
Telemecanique Sensors

La guía esencial de la detección

Lista de precios Febrero 2020



Simply easy!™

Telemecanique Sensors

Simply easy!™*

Fundada hace más de 90 años, **Telemecanique Sensors** está especializada en sensores y tecnologías relacionadas a estos.

Como **líder mundial** en el ámbito de los sensores, ayudamos a nuestros clientes a seleccionar la tecnología adecuada para extraer el máximo rendimiento y fiabilidad de sus máquinas



Focalizados en nuestros tres valores básicos – **Simplicidad, Proximidad y Experiencia** – nos hemos convertido en expertos en sensores para automatización industrial, así como especialistas en aplicaciones exigentes, logrando que la vida de nuestros clientes sea **“Simply Easy”**.

Conéctate con los expertos



El equipo de Telemecanique Sensors está a tu disposición para la asistencia pre y post venta. Nos convertimos en una prolongación de tu equipo y compartimos nuestra experiencia contigo.

www.tesensors.com

Detección

Interruptores de posición, XC	6 a 15
Detección por contacto de objetos rígidos	
Sensores para control de presión, XM, ZM	16 a 21
Detección por contacto de líquidos	
Sensores de proximidad inductivos, XS	22 a 32
Detección sin contacto de objetos metálicos	
Sensores de proximidad capacitivos, XT	33
Detección de materiales aislantes o conductores	
Sensores fotoeléctricos, XU	34 a 45
Detección sin contacto de cualquier objeto	
Sensores de ultrasonidos, XX	46 a 48
Detección sin contacto de cualquier objeto fabricado en cualquier material	
Componentes de cableado, XZ	49
Conectores hembra precableados	
Encoders giratorios, XCC	50 a 51
Detección optoelectrónica	
Identificación por radiofrecuencia, XG	52 a 54
Detección RFID de 13,56 MHz	
Sensores conectados a la nube, XIOT	55
Sensores de seguridad	56 a 72
Sensores para atmósferas explosivas, productos ATEX	74 a 85
Índice de referencias y precios	87

Telemecanique Sensors

Novedades 2019 / 2020:

• Sensores e interruptores de seguridad

La nueva **gama XUSL4M** de barreras de seguridad ayuda a proteger a los operarios de maquinaria a la vez que permiten suspender temporalmente las funciones de seguridad para realizar procesos automatizados planificados.



◀ La nueva **gama XCSR** de interruptores de seguridad sin contacto RFID ayuda a proteger las áreas peligrosas. Alto nivel de seguridad en un formato compacto, a prueba de manipulaciones y fácil de instalar.

• Interruptores de posición sin cable



Los interruptores de posición sin cable y sin batería ahora están disponibles en formato miniatura. Permite mejorar la comunicación de la máquina donde el cableado resulte complicado, costoso o superfluo. La **gama XCMW** también es la manera perfecta de dar a las máquinas móviles más libertad de movimiento.

• Sistema RFID inteligente



- ◀ La nueva **gama XG** de lectores RFID de Telemecanique Sensors refuerza la seguridad de las máquinas mediante un sistema innovador y fácil de configurar. Esta nueva solución se puede integrar fácilmente en un panel de control a través de un orificio estándar de 22 mm. Permitirá a cada usuario realizar las funciones de la máquina apropiadas para su perfil asignado.

• Sensores conectados a la nube

El nuevo **sensor conectado a la nube XIOT** es el modo **“Simply Easy”** de supervisar tus activos industriales. El XIOT captura información de eventos en tus ubicaciones remotas y envía datos a la nube de Internet, que a su vez envía alertas directamente a tu teléfono u otro dispositivo móvil.



• Sensores de ultrasonidos



- ◀ La innovadora **gama XX** consta de sensores de ultrasonidos configurables por software que pueden detectar prácticamente cualquier objeto. Ofrecen una amplia variedad de alcances de detección, salidas y modos de funcionamiento para proporcionar la flexibilidad y las capacidades que las aplicaciones industriales más exigentes precisan.

Tabla de selección de conectores precableados

Conector	Métrica	Número de pines	Acabado	Con LED	Modelo PUR	Modelo PVC	Modelo PVC reforzado
Hembra	8 mm	3	Recto	No	XZCP0166L ⁽¹⁾	-	-
Hembra	8 mm	3	Acodado	No	XZCP0266L ⁽¹⁾	-	-
Hembra	8 mm	3	Acodado	PNP	XZCP0366L ⁽¹⁾	-	-
Hembra	8 mm	3	Acodado	NPN	XZCP0466L ⁽¹⁾	-	-
Hembra	M8	3	Recto	No	XZCP0566L ⁽¹⁾	XZCPV0566L ⁽¹⁾	XZCPA0566L ⁽²⁾
Hembra	M8	3	Acodado	No	XZCP0666L ⁽¹⁾	XZCPV0666L ⁽¹⁾	-
Hembra	M8	3	Acodado	PNP	XZCP0766L ⁽¹⁾	XZCPV0766L ⁽¹⁾	-
Hembra	M8	3	Acodado	NPN	XZCP0866L ⁽¹⁾	-	-
Hembra	M8	4	Recto	No	XZCP0941L ⁽¹⁾	XZCPV0941L ⁽¹⁾	XZCPA0941L ⁽²⁾
Hembra	M8	4	Acodado	No	XZCP1041L ⁽¹⁾	XZCPV1041L ⁽¹⁾	-
Macho	M8	3	Recto	No	XZCP2737L ⁽³⁾	-	-
Hembra (acero inox.)	M12	3	Acodado	PNP	XZCP2540L ⁽¹⁾	-	-
Hembra	M12	3	Acodado	PNP	XZCP1340L ⁽¹⁾	XZCPV1340L ⁽¹⁾	-
Hembra	M12	3	Acodado	NPN	XZCP1440L ⁽¹⁾	-	-
Hembra	M12	4	Recto	No	XZCP1141L ⁽⁴⁾	XZCPV1141L ⁽¹⁾	XZCPA1141L ⁽¹⁾
Hembra	M12	4	Acodado	No	XZCP1241L ⁽⁴⁾	XZCPV1241L ⁽¹⁾	XZCPA1241L ⁽¹⁾
Hembra	M12	5	Recto	No	XZCP1164L ⁽¹⁾	XZCPV1164L ⁽¹⁾	-
Hembra	M12	5	Acodado	No	XZCP1264L ⁽¹⁾	XZCPV1264L ⁽¹⁾	XZCPA1164L ⁽¹⁾
Macho	M12	4	Recto	No	XZCP1541L ⁽³⁾	XZCPV1541L ⁽⁵⁾	-
Macho	M12	5	Recto	No	XZCP1564L ⁽³⁾	XZCPV1564L ⁽⁵⁾	-
Hembra	1/2"-20UNF	3	Recto	No	XZCP1865L ⁽¹⁾	XZCPV1865L ⁽¹⁾	XZCPA1865L ⁽²⁾
Hembra	1/2"-20UNF	3	Acodado	No	XZCP1965L ⁽¹⁾	XZCPV1965L ⁽¹⁾	XZCPA1965L ⁽²⁾
Hembra	7/8"-16UN	3	Recto	No	XZCP1662L ⁽⁶⁾	-	-
Hembra	7/8"-16UN	4	Recto	No	XZCP1670L ⁽¹⁾	XZCPV1670L ⁽¹⁾	-
Hembra	7/8"-16UN	5	Recto	No	-	XZCPY4275L ⁽¹⁾	-
Hembra	7/8"-16UN	5	Recto	No	XZCP1764L ⁽¹⁾	XZCPY1764L ⁽¹⁾	-
Hembra	7/8"-16UN	5	Recto	No	XZCP1774L ⁽¹⁾	-	-

Longitud del cable (m): (1) 2, 5, 10. (2) 5, 10. (3) 0.5, 1, 2. (4) 2, 5, 10, 15, 20. (5) 1, 2, 5. (6) 2, 5.

Tabla de selección de alargadores

Tipo conector macho			Tipo conector hembra				Número de hilos	Modelo PUR	Modelo PVC	Modelo PVC reforzado	Modelo PUR/PVC
Métrica	Número de pines	Acabado	Métrica	Número de pines	Acabado	Número de hilos					
M8	3	Recto	M8	3	Recto	3	XZCR2705037R ⁽¹⁾	-	-	-	
M8	3	Recto	M8	3	Acodado	3	XZCR2706037R ⁽¹⁾	-	-	-	
M8	3	Recto	M8	4	Recto	3	XZCR2709037S ⁽¹⁾	-	-	-	
M8	3	Recto	M8	4	Acodado	3	XZCR2710037S ⁽¹⁾	-	-	-	
M8	3	Recto	M12	5	Recto	3	XZCR2711037T ⁽¹⁾	-	-	-	
M8	3	Recto	M12	5	Acodado	3	XZCR2712037T ⁽¹⁾	-	-	-	
M12	3	Recto	8 mm	3	Recto	3	XZCR1501040G ⁽¹⁾	-	-	-	
M12	3	Recto	8 mm	3	Acodado	3	XZCR1502040G ⁽¹⁾	-	-	-	
M12	3	Recto	M8	3	Recto	3	XZCR1509040H ⁽¹⁾	-	-	-	
M12	3	Recto	M8	3	Acodado	3	XZCR1510040H ⁽¹⁾	-	-	-	
M12	4	Recto	M8	4	Recto	4	XZCR1509041J ⁽¹⁾	-	XZCRA150941J ⁽²⁾	-	
M12	4	Recto	M8	4	Acodado	4	XZCR1510041J ⁽¹⁾	-	-	-	
M12	3	Recto	M12	3	Recto	3	XZCR1511040A ⁽¹⁾	XZCRV1511040A ⁽¹⁾	XZCRA151140A ⁽²⁾	-	
M12	3	Recto	M12	3	Acodado	3	XZCR1512040A ⁽¹⁾	XZCRV1512040A ⁽¹⁾	-	-	
M12	3	Recto	M12	3	Recto	3	XZCR1511040E ⁽¹⁾	-	-	-	
M12	3	Recto	M12	3	Acodado	3	XZCR1512040E ⁽¹⁾	-	-	-	
M12	3	Recto	M12	3	Recto	3	-	-	-	XZCR1511062B ⁽¹⁾	
M12	3	Recto	M12	3	Acodado	3	-	-	-	XZCR1512062B ⁽¹⁾	
M12	3	Recto	M12	3	Recto	3	-	-	-	XZCR1511062F ⁽¹⁾	
M12	3	Recto	M12	3	Acodado	3	-	-	-	XZCR1512062F ⁽¹⁾	
M12	3	Recto	EN 175301-803-A	-	Acodado	3	-	-	-	XZCR1523062K ⁽¹⁾	
M12	4	Recto	M12	4	Recto	4	XZCR1511041C ⁽¹⁾	XZCRV1511041C ⁽³⁾	XZCRA151141C ⁽²⁾	-	
M12	4	Recto	M12	4	Acodado	4	XZCR1512041C ⁽¹⁾	XZCRV1512041C ⁽³⁾	-	-	
M12	5	Recto	M12	5	Recto	5	XZCR1511064D ⁽¹⁾	-	XZCRA151164D ⁽²⁾	-	
M12	5	Recto	M12	5	Acodado	5	XZCR1512064D ⁽¹⁾	-	-	-	

Longitud del cable (m): (1) 1, 2. (2) 2, 5. (3) 1, 2, 5.

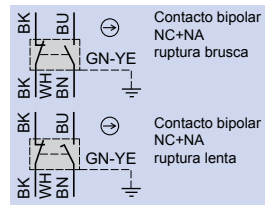
Telemecanique Sensors

La guía esencial de la detección

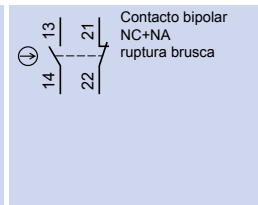
Interruptores de posición XC

Compactos y en miniatura, interruptores completos (composición variable, consulta las páginas 8-9)

XCMD



XCKT

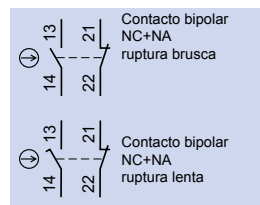


XCMD metálico en miniatura, precableado; fijación por el cuerpo o la cabeza

Tipo de mando		Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana de termoplástico	Leva con roldana de acero	Leva con roldan de termoplástico de longitud variable	Pulsador metálico con cabeza M12
Durabilidad mecánica (millones de ciclos de funcionamiento)		10	10	10	10	10	10
Velocidad de actuación (en m/s)		0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	0,5
Interruptores conforme a la norma IEC 947-5-1 sección 3 (2)		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Certificación de producto		CE - UL - CSA - CCC					
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP66 e IP67					
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)		AC 15; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / DC 13; R 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)					
Ejes de fijación (mm)		20					
Ejes de fijación (mm) M12 x 1		M12 x 1					
Dimensiones del cuerpo (mm) An x P x Al		30 x 16 x 50					
Conexión	Precableado	Precableado, dirección ajustable, longitud = 1 m (otras longitudes disponibles bajo demanda)					
Interruptor completo	Bipolar NC+NA, ruptura brusca	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2115L1	XCMD2116L1	XCMD2145L1	XCMD21F0L1
	Bipolar NC+NA, interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2515L1	XCMD2516L1	XCMD2545L1	XCMD25F0L1
Conector		M12					
Interruptor completo	NC+NA, ruptura brusca (M12 de 5 pines)	XCMD2110C12	XCMD2102C12	XCMD2115C12	XCMD2116C12	XCMD2145C12	XCMD21F0C12
	1C/A, ruptura brusca (M12 de 4 pines) (1)	XCMD2110M12	XCMD2102M12	XCMD2115M12	XCMD2116M12	XCMD2145M12	XCMD21F0M12
Nuevo Gama móvil de equipos móviles en miniatura, precableada; fijación por el cuerpo o por la cabeza							
Conector		AMP 4P					
Interruptor completo	NC+NA ruptura brusca (2)	XCMD2110AM4	XCMD2102AM4	XCMD2115AM4			
	Conector		Alemán DT04 4P				
Interruptor completo	NC+NA ruptura brusca (2)	XCMV2110D44	XCMV2102D44	XCMV2115D44			
	Conector		M12				
Interruptor completo	NC+NA ruptura brusca (2)	XCMV2110M12	XCMV2102M12	XCMV2115M12			

- (1) Aunque su diseño es idéntico al de los interruptores precableados, los interruptores incorporan un conector M12 de 4 pines no se puede marcar (2) porque son C/A unipolares.
 (2) También disponible en NC+NA versiones lentas. Reemplazar el primer "1" por un "5". Ejemplo: XCMD2110AM4 pasa a ser XCMD2510AM4.

XCKP/XCKD

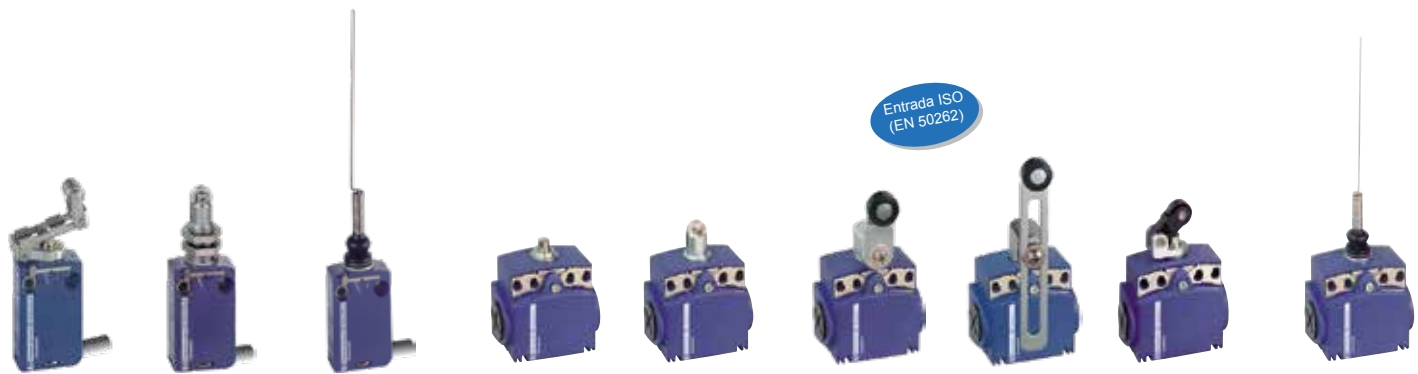


Entrada ISO (EN 50262)

XCKD metálico y XCKP de plástico compactos conforme a la norma EN 50047

Tipo de mando		Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana de termoplástico actuación horizontal (5)	Pulsador metálico con cabeza M12	Roldana de acero roldana de acero M18	
Durabilidad mecánica (millones de ciclos de funcionamiento)		15	10	15	10	10	
Velocidad de actuación (en m/s)		0,5	0,5	1	0,5	0,5	
Interruptores conforme a la norma IEC 947-5-1 sección 3 (2)		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
Certificación de producto		CE - CSA - CCC - EAC					
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP66 e IP67					
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)		AC 15 ; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13 ; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)					
Entrada de cable		1 entrada roscada para prensaestopas ISO M16 x 1,5 (5) o conector M12					
Ejes de fijación (mm)		20	20	20	M18 x 1	M18 x 1	
Dimensiones del cuerpo (mm) An x P x Al		31 x 30 x 65					
Interruptores metálicos							
Interruptor completo	Bipolar NC+NA, ruptura brusca	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD21H0P16	XCKD21H2P16	
	Bipolar NC+NA, interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCKD2510P16	XCKD2502P16	XCKD2521P16	XCKD25H0P16	XCKD25H2P16	
	Bipolar NC+NA, ruptura brusca (M12 de 5 pines)	XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD21H0M12	XCKD21H2M12	
Interruptores de plástico con aislamiento doble							
Interruptor completo	Bipolar NC+NA, ruptura brusca	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP21H0P16	XCKP21H2P16	
	Bipolar NC+NA, interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCKP2510P16	XCKP2502P16	XCKP2521P16	XCKP25H0P16	XCKP25H2P16	
	Bipolar NC+NA ruptura brusca (M12-4 pines)	XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP21H0M12	XCKP21H2M12	

(5) Para las entradas de cable Pg 11, reemplazar P16 por G11. Ejemplo: XCKD2110P16 pasa a ser XCKD2110G11. Para otras entradas de cable, véanse los conjuntos personalizados de la página 9.



XCKT compacto de plástico, 2 entradas de cable

Leva con roldana de acero retráctil	Roldana de acero roldana de acero M12	Varilla flexible de resorte	Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana de termoplástico	Leva con roldana de termoplástico de longitud variable	Leva con roldana de termoplástico, actuación horizontal ⁽³⁾	Varilla flexible de resorte	
10	10	5	15	10	10	10	15	5	
0,5	0,1	1	0,5	0,5	1,5	1,5	1	1	
⊖	⊖	-	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	-	
CE - CSA - CCC - EAC									
IP66 e IP67									
AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)									
20	M12 x 1	20	20 o 40						

58 x 30 x 51

2 entradas roscadas para prensaestopas ISO M16 x 1,5 ⁽⁴⁾

XCMD2124L1	XCMD21F2L1	XCMD2106L1	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16
XCMD2524L1	XCMD25F2L1	XCMD2506L1	-	-	-	-	-	-
XCMD2124C12	XCMD21F2C12	XCMD2106C12	-	-	-	-	-	-
XCMD2124M12	XCMD21F2M12	XCMD2106M12	-	-	-	-	-	-

⁽³⁾ Actuación en una dirección

⁽⁴⁾ Para las entradas de cable Pg 11, reemplazar P16 por G11. Ejemplo: XCKT2110P16 pasa a ser XCKT2110G11.



Aplicación: XCPR y XCDR con rearme manual

Leva con roldana de de termoplástico	Leva con roldana de termoplástico de longitud variable	Leva con roldana de termoplástico de longitud variable Ø 50 mm	Varilla flexible de resorte	Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana de termoplástico actuación horizontal ⁽⁶⁾	Leva con roldana de termoplástico, actuación vertical ⁽⁶⁾	Leva con roldana de termoplástico
10	10	10	5	1	1	1	1	1
1,5	1,5	1,5	1	0,5	0,5	1	1	1,5
⊖	⊖	⊖	-	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
CE - CSA - CCC - EAC								
IP66 e IP67								
AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)								
1 entrada roscada para prensaestopas ISO M20 x 1,5 ⁽⁷⁾								
20	20	20	20	20	20	20	20	20

31 x 30 x 95

XCKD2118P16	XCKD2145P16	XCKD2139P16	XCKD2106P16	XCDR2110P20	XCDR2102P20	XCDR2121P20	XCDR2127P20	XCDR2118P20
XCKD2518P16	XCKD2545P16	XCKD2539P16	XCKD2506P16	XCDR2510P20	XCDR2502P20	XCDR2521P20	XCDR2527P20	XCDR2518P20
XCKD2118M12	XCKD2145M12	XCKD2139M12	XCKD2106M12	-	-	-	-	-
XCKP2118P16	XCKP2145P16	XCKP2139P16	XCKP2106P16	XCP2110P20	XCP2102P20	XCP2121P20	XCP2127P20	XCP2118P20
XCKP2518P16	XCKP2545P16	XCKP2539P16	XCKP2506P16	XCP2510P20	XCP2502P20	XCP2521P20	XCP2527P20	XCP2518P20
XCKP2118M12	XCKP2145M12	XCKP2139M12	XCKP2106M12	-	-	-	-	-

⁽⁶⁾ Actuación en una dirección.

⁽⁷⁾ Para las entradas de cable Pg 13,5, reemplazar P20 por G13. Ejemplo: XCDR2110P20 pasa a ser XCDR2110G13. Para otras entradas de cable, véanse los conjuntos personalizados de la página 9.

Interruptores de posición XC

Conjunto personalizado de miniatura y compacto

Cabezas: comunes a los cuerpos en miniatura y compactos

Pulsador metálico y cabezas multidireccionales

Descripción	Pulsador metálico	Pulsador metálico con fuelle protector de elastómero	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana de acero retráctil	Leva con roldana de termoplástico, actuación horizontal
Referencia	➔ ZCE10	➔ ZCE11	➔ ZCE02	➔ ZCE24 (2)	➔ ZCE21

Levas y cabezas giratorias metálicas

Descripción	Cabeza giratoria sin leva, retorno por resorte, para actuación desde el lateral izquierdo y derecho	Leva con roldana de termoplástico, recorrido: 24/31 mm (ZCMD) 29/36 mm (ZCD/P/T)	Leva con roldana de acero, recorrido: 24/31 mm (ZCMD) 29/36 mm (ZCD/P/T)	Leva con roldana de termoplástico, recorrido: 16/39 mm (ZCMD) 21/44 mm (ZCD/P/T)	Leva con roldana de acero, recorrido: 16/39 mm (ZCMD) 21/44 mm (ZCD/P/T)
Referencia	➔ ZCE01	➔ ZCY15 (2)	➔ ZCY16 (2)	➔ ZCY25 (2)	➔ ZCY26 (2)

(1) Uso recomendado con los cuerpos: ZCD... / ZCP... / ZCT... (2) Uso recomendado con los cuerpos: ZCMD...

Cuerpos

Miniatura

Tipo de contacto	 Bipolar NA+NC Ruptura brusca	 Tripolar 2NC+1NA Ruptura brusca	 Bipolar NC+NA Ruptura lenta	 Tripolar 2NC+1NA Ruptura lenta	 Tripolar 2NC+1NA Ruptura lenta	 Bipolar NA+NC Ruptura brusca	 Bipolar NC+NA Ruptura brusca Conector de 5 pines	 Unipolar 1C/A Ruptura brusca Conector de 4 pines	 Tetrapolar 2NC+2NA Ruptura brusca
Referencia del cuerpo metálico	ZCMD21	ZCMD39	ZCMD25	ZCMD37	ZCMD4D	-	ZCMD21C12	ZCMD21M12	
Precableado									
	L = 1 m	-	-	-	-	ZCMD21L1 (3)	-	-	
	L = 2 m	-	-	-	-	ZCMD21L2 (3)	-	-	
	L = 5 m	-	-	-	-	ZCMD21L5 (3)	-	-	

(3) Para contacto bipolar NC+NA ruptura lenta, sustituir 21 por 25. Ejemplo: ZCMD21L1 pasa a ser ZCMD25L1.

(4) Para contacto 2NC+NA o 2NC+2NA, reemplazar 21 por 37, 39 o 4D. Ejemplo: ZCMD21L1 pasa a ser ZCMD4DL1

Conexión de cuerpos en miniatura

Componentes de conexión precableados específicos						Opción: Conector M12 precableado PUR, L = 2 m (1)
	para ZCMD21	para ZCMD39	para ZCMD25	para ZCMD37	para ZCMD4D	5 pines
L = 1 m	ZCMC21L1	ZCMC39L1	ZCMC25L1	ZCMC37L1	ZCMC4DL1	
L = 2 m	ZCMC21L2	ZCMC39L2	ZCMC25L2	ZCMC37L2	ZCMC4DL2	
L = 5 m	ZCMC21L5	ZCMC39L5	ZCMC25L5	ZCMC37L5	ZCMC4DL5	XZCP1164L2 XZCP1141L2

➔ Maniobra de apertura positiva.

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49

Leva con roldana de termoplástico, actuación vertical



ZCE27

Pulsador metálico con cabeza M12



ZCEF0⁽²⁾

Pulsador metálico con cabeza M18



ZCEH0⁽¹⁾

Leva con roldana de acero con cabeza M12



ZCEF2⁽²⁾

Leva con roldana de acero con cabeza M18



ZCEH2⁽¹⁾

Varilla de resorte



ZCE08

Varilla de resorte con terminal de plástico



ZCE07

Varilla flexible de resorte



ZCE06

Leva con roldana de termoplástico, recorrido: 20/36 mm (ZCMD) 24/40 mm (ZCD/P/T)



ZCY18⁽¹⁾

Leva con roldana de acero, recorrido: 20/36 mm (ZCMD) 24/40 mm (ZCD/P/T)



ZCY19⁽¹⁾

Leva de rodillo de cerámica



ZCY22

Leva con roldana de termoplástico de longitud variable



ZCY45

Varilla redonda de fibra de vidrio Ø 3 mm L = 125 mm



ZCY55

Leva con varilla de resorte metálica



ZCY91

Leva con roldana de termoplástico de Leva ajustable con roldana



ZCY39

de termoplástico Ø 50 mm



ZCY49

Compactos



Tipo de contacto								
	Bipolar NC+NA Ruptura brusca	Tripolar 2NC+1NA Ruptura brusca	Bipolar NC+NA Ruptura lenta	2 polos NC + NC Ruptura lenta	Bipolar NA+NA Ruptura lenta	2 polos NC + NC Ruptura brusca	Tripolar 2NC+1NA Ruptura lenta	Bipolar NC+NA - Ruptura brusca
Ref. cuerpo metálico	ZCD21	ZCD39	ZCD25	ZCD27	ZCD28	ZCD29	ZCD37	ZCD21M12
Ref. cuerpo plástico	ZCP21	ZCP39	ZCP25	ZCP27	ZCP28	ZCP29	ZCP37	ZCP21M12

Conexión de cuerpos compactos

Salida intercambiable para prensaestopas							Opción: Prolongador PUR M12, L = 2 m ⁽¹⁾ 5 pines		
Descripción	Para ISO M16 prensaestopas	Para ISO M20 prensaestopas	Para Pg 11 prensaestopas	Para Pg 13,5 prensaestopas	Para NPT de 1/2" prensaestopas	Para PF 1/2 (G12) prensaestopas			
Metálico	ZCDEP16	ZCDEP20	ZCDEG11	ZCDEG13	ZCDEN12	ZCDEF12		XZCP1164L2	XZCP1141L2
Plástico	ZCPEP16	ZCPEP20	ZCPEG11	ZCPEG13	ZCPEN12	ZCPEF12			

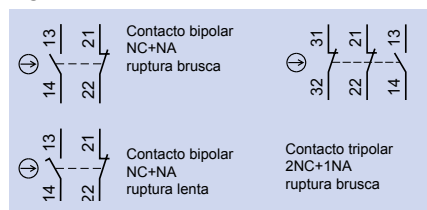
(1) Para cable de PVC, consulta la página 49

Interruptores de posición XC

Clásicos: XCKM, XCKL, interruptores completos

Entrada ISO
(EN 50282)

XCKM



Tipo XCKM metálico, 3 entradas de cable, XCKL metálico, 1 entrada de cable

Tipo de mando	Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Pulsador con leva con roldana, act. horizontal en una dirección	Leva con roldana de termoplástico	Varilla flexible de resorte
Durabilidad mecánica (millones de ciclos de funcionamiento)	20	20	20	15	10
Velocidad de actuación (en m/s)	0,5	0,5	1,5	1,5	0,5
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - EAC - C-TICK - BV				
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP66				
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)	AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)				
Entrada de cable ⁽¹⁾	XCKM	3 entradas roscadas para prensaestopas ISO M20 x 1,5 (2 entradas equipadas con tapones obturadores)			
	XCKL	1 entrada de cable con prensaestopas			
Ejes de fijación (mm)	41				
Dimensiones del cuerpo (mm) An x P x Al	XCKM / XCKL 64 x 30 x 64 / 52 x 30 x 72				

Interruptor completo	XCKM					
Bipolar NC+NA, ruptura brusca		⊕ XCKM110H29	⊕ XCKM102H29	⊕ XCKM121H29	⊕ XCKM115H29	XCKM106H29
Bipolar NC+NA, interrupción previa a conexión, ruptura lenta		⊕ XCKM510H29	⊕ XCKM502H29	⊕ XCKM521H29	⊕ XCKM515H29	-
Interruptor completo	XCKL					
Bipolar NC+NA, ruptura brusca		⊕ XCKL110	⊕ XCKL102	⊕ XCKL121	⊕ XCKL115	XCKL106

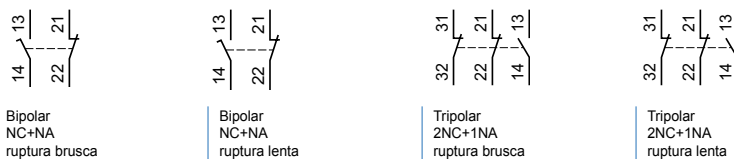
(1) Para las entradas de cable Pg 11, eliminar H29 del final de la referencia. Ejemplo: XCKM110H29 pasa a ser XCKM110

Clásicos: XCKM, XCKL, Conjunto personalizado: subconjuntos de cuerpo/contacto



Tipo XCKM metálico, 3 entradas de cable

Tipo de contacto



Referencia del cuerpo con bloque de contactos	⊕ ZCKM1H29	⊕ ZCKM5H29	⊕ ZCKMD39H29	⊕ ZCKMD37H29
Referencia del cuerpo con bloque de contactos para XCKL ⁽²⁾	⊕ ZCKL1	⊕ ZCKL5	-	-
Referencia del bloque de contactos únicamente	⊕ XE2SP2151	⊕ XE2NP2151	⊕ XE3SP2141	⊕ XE3NP2141

(2) Para la entrada de cable NPT de 1/2", añadir H7. Ejemplo: XCKL1 pasa a ser XCKL1H7. ⊕ Maniobra de apertura positiva.

Cabezas de funcionamiento, completas o para conjunto personalizado



Cabezas giratorias o multidireccionales

cabeza metálica con leva con roldana de termoplástico

cabeza metálica con leva con roldana

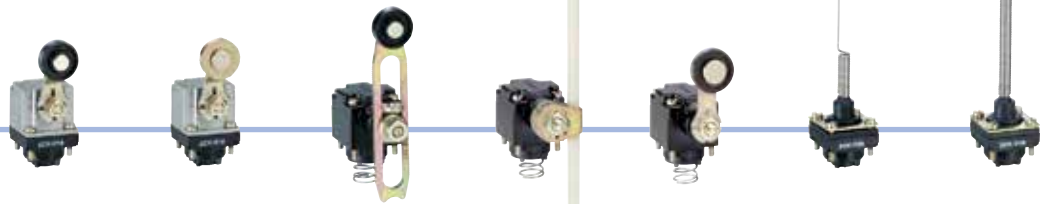
de termoplástico de longitud variable ⁽²⁾

con varilla de termoplástico de Ø 6 mm L = 200 mm ⁽³⁾

con leva con roldana de termoplástico ⁽³⁾ para actuación desde izquierda Y derecha o izquierda O derecha

con varilla flexible de resorte

con varilla de resorte



Referencia	↻ ZCKD15	↻ ZCKD16	ZCKD41	ZCKD59	↻ ZCKD31	ZCKD06	ZCKD08
------------	----------	----------	--------	--------	----------	--------	--------

Cabezas de pulsador

con pulsador metálico

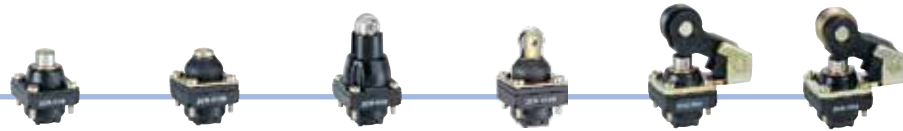
con pulsador metálico y fuelle protector

con pulsador con roldana de acero

con pulsador con roldana de acero y fuelle protector

con leva con roldana de termoplástico, actuación horizontal en 1 dirección

con pulsador con leva con roldana de acero, actuación horizontal en 1 dirección



Referencia	↻ ZCKD10	↻ ZCKD109	↻ ZCKD02	↻ ZCKD029	↻ ZCKD21	↻ ZCKD23
------------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------

Cabezas giratorias y levas independientes

retorno por resorte, para actuación desde izquierda Y derecha o izquierda O derecha

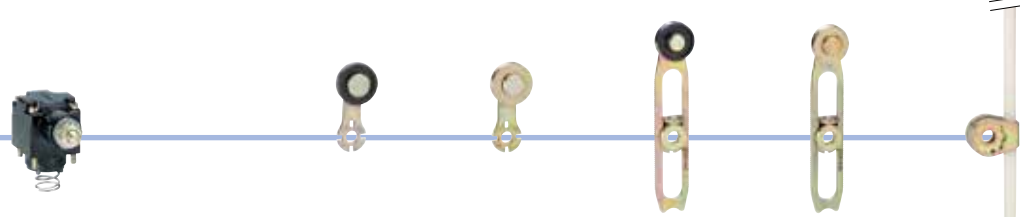
leva con roldana de termoplástico ⁽²⁾

leva con roldana de acero ⁽²⁾

leva de longitud variable con roldana de termoplástico ⁽²⁾

leva de longitud variable con roldana de acero ⁽²⁾

varilla de termoplástico, Ø 6 mm L = 200 mm ⁽³⁾



Referencia	↻ ZCKD05	↻ ZCKY31	↻ ZCKY33	ZCKY41	ZCKY43	ZCKY59
------------	----------	----------	----------	--------	--------	--------

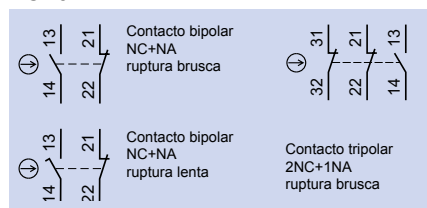
(2) Ajustable 360° en pasos de 5°, o en pasos de 90° si se invierte la arandela estriada.
 (3) Ajustable 360° en pasos de 5°, o en pasos de 45° si se invierte el montaje de la leva.

Interruptores de posición XC

Industriales: XCKJ, interruptores completos

Entrada ISO (EN 50262)

XCKJ



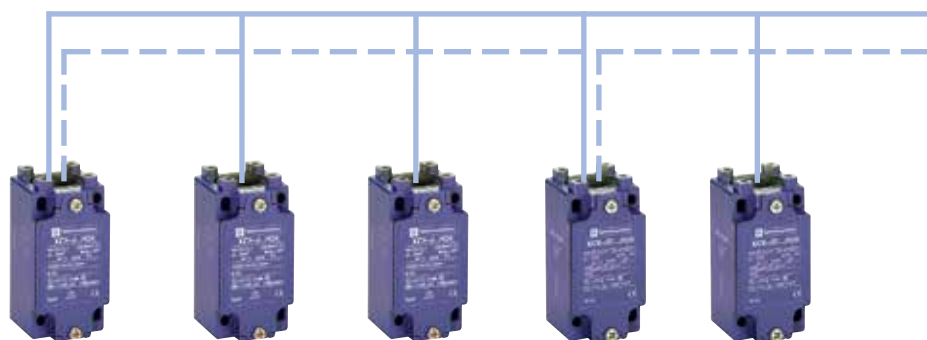
Tipo XCKJ metálico, cuerpo fijo, conforme a la norma EN 50041

Tipo de mando	Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana de termoplástico	Leva con roldana de acero	Leva con roldana de termoplástico de long. variable	Leva con varilla de poliamida de Ø 6 mm L = 200 mm
Durabilidad mecánica (millones de ciclos de funcionamiento)	30	25	30	30	30	30
Velocidad de actuación (en m/s)	0,5	1	1,5	1,5	1,5	1,5
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - EAC - C-TICK - BV					
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP66					
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)	AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A).					
Entrada de cable ⁽¹⁾	1 entrada roscada para prensaestopas ISO M20 x 1,5					
Ejes de fijación (mm)	30 x 60					
Dimensiones del cuerpo (mm) An x P x Al	40 x 44 x 77					

Interruptor completo	M20	Bipolar NC+NA, ruptura brusca	↻ XCKJ161H29	↻ XCKJ167H29	↻ XCKJ10511H29	↻ XCKJ10513H29	XCKJ10541H29	XCKJ10559H29
		Bipolar NC+NA, interrupción previa a conexión, ruptura lenta	↻ XCKJ561H29	↻ XCKJ567H29	↻ XCKJ50511H29	↻ XCKJ50513H29	XCKJ50541H29	XCKJ50559H29
	NPT de 1/2"	Bipolar NC+NA, ruptura brusca	↻ XCKJ161H7	↻ XCKJ167H7	↻ XCKJ10511H7	↻ XCKJ10513H7	XCKJ10541H7	XCKJ10559H7
	M12 5P	Bipolar NC+NA, ruptura brusca	↻ XCKJ161D	↻ XCKJ167D	↻ XCKJ10511D	↻ XCKJ10513D	XCKJ10541D	XCKJ10559D

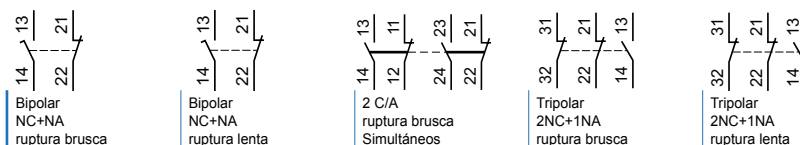
(1) Para las entradas de cable Pg 13,5, eliminar H29 del final de la referencia. Ejemplo: XCKJ161H29 pasa a ser XCKJ161. ↻ Maniobra de apertura positiva.

Industriales: XCKJ, Conjunto personalizado: subconjuntos de cuerpo/contacto



Tipo XCKJ metálico, 1 entrada de cable

Tipo de contacto



Entrada de cable ⁽¹⁾	1 entrada roscada para prensaestopas ISO M20 x 1,5					
Referencia del cuerpo con bloque de contactos	M20	↻ ZCKJ1H29	↻ ZCKJ5H29	ZCKJ2H29	↻ ZCKJD39H29	↻ ZCKJD37H29
	Pg13	↻ ZCKJ1	↻ ZCKJ5	ZCKJ2	-	-
	NPT de 1/2"	↻ ZCKJ1H7	↻ ZCKJ5H7	ZCKJ2H7	-	-
	M12 (5 pines)	↻ ZCKJ1D	↻ ZCKJ5D	-	-	-
Referencia del bloque de contactos únicamente		↻ XE2SP2151	↻ XE2NP2151	-	↻ XE3SP2141	↻ XE3NP2141

Cabezas de funcionamiento, completas o para conjunto personalizado



Interruptor completo

=



Cuerpo/conjunto de contactos

+



Cabeza

+



Leva

Cabezas de pistón o multidireccionales

con pulsador con roldana de acero reforzada

con pulsador metálico

con leva con roldana de termoplástico, 1 dirección de actuación

con pulsador con leva de acero, 1 dirección de actuación

con pulsador con roldana de acero

con pulsador con rodamiento de bolas de acero

Pulsador con roldana de acero con fuelle protector



Referencia **ZCKE67**

con pulsador lateral metálico



Referencia **ZCKE61**

Pulsador lateral de acero, horizontal



Referencia **ZCKE21**

Pulsador lateral de acero, vertical



Referencia **ZCKE23**

con varilla de resorte



Referencia **ZCKE62**

con varilla flexible de resorte



Referencia **ZCKE66**



Referencia **ZCKE629**



Referencia **ZCKE63**



Referencia **ZCKE64**



Referencia **ZCKE65**



Referencia **ZCKE08**



Referencia **ZCKE06**

Levas y cabezas giratorias independientes

retorno por resorte, para actuación desde izquierda Y derecha o izquierda O derecha

leva con roldana de termoplástico ⁽²⁾

leva con roldana de acero ⁽²⁾

leva de longitud variable con roldana de termoplástico ⁽²⁾

leva de longitud variable con roldana de acero ⁽²⁾

varilla de termoplástico, Ø 6 mm L = 200 mm ⁽²⁾

varilla cuadrada de acero, U 3 mm L = 125 mm ⁽²⁾

varilla redonda, acero, Ø 3 mm L = 125 mm ⁽²⁾

leva con resorte terminal de termoplástico ⁽³⁾

leva de resorte con varilla metálica



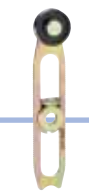
Referencia **ZCKE05**



Referencia **ZCKY11**



Referencia **ZCKY13**



Referencia **ZCKY41**



Referencia **ZCKY43**



Referencia **ZCKY59**



Referencia **ZCKY51**



Referencia **ZCKY53**



Referencia **ZCKY81**



Referencia **ZCKY91**



Referencia **ZCKE09**

posiciones mantenidas para actuación desde izquierda Y derecha



Referencia **ZCKY71**

horquilla con roldanas de termoplástico, 1 pista ⁽²⁾



Referencia **ZCKY61**

horquilla con roldanas de termoplástico, 2 pistas ⁽²⁾

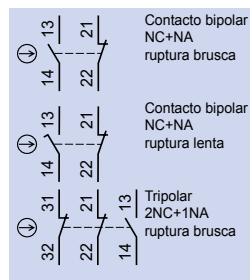
(2) Ajustable 360° en pasos de 5°, o en pasos de 45° si se invierte el montaje de la leva.

(3) Ajustable 360° en pasos de 5°, o en pasos de 90° si se invierte la arandela estriada.

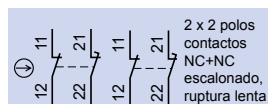
Interruptores de posición XC

Clásicos: XCKS, interruptores completos

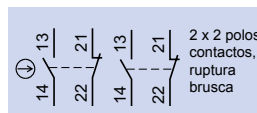
XCKS



XCKMR



XCR



Entrada ISO (EN 50262)



Tipo XCKS plástico, aislamiento doble, conforme a la norma EN 50041

Tipo de mando	Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana de termoplástico	Leva con roldana de termoplástico de long. variable	Leva con roldana de goma Ø 50 mm	Leva con varilla de poliamida, Ø 6 mm L = 200 mm
Durabilidad mecánica (millones de ciclos de funcionamiento)	25	15	20	20	20	20
Velocidad de actuación (en m/s)	0,5	0,5	1,5	1,5	1	1
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - EAC					
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP65 / IP67					
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)	AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)					
Entrada de cables	1 entrada roscada para prensaestopos ISO M20 x 1,5 ⁽¹⁾					
Ejes de fijación (mm)	30 x 60					
Dimensiones del cuerpo (mm) An x P x Al	XCKS: 40 x 37 x 78 / ZCKS: 40 x 36 x 73					

Interruptor completo	Bipolar NC+NA, ruptura brusca	↻ XCKS101H29	↻ XCKS102H29	↻ XCKS131H29	↻ XCKS141H29	XCKS139H29	XCKS159H29
	Bipolar NC+NA, interrupción previa a conexión, ruptura lenta	↻ XCKS501H29	↻ XCKS502H29	↻ XCKS531H29	↻ XCKS541H29	XCKS539H29	XCKS559H29
Cuerpo	Bipolar NC+NA, ruptura brusca	↻ ZCKS1H29	↻ ZCKS1H29	↻ ZCKS1H29	↻ ZCKS1H29	↻ ZCKS1H29	↻ ZCKS1H29
	Bipolar NC+NA, interrupción previa a conexión, ruptura lenta	↻ ZCKS5H29	↻ ZCKS5H29	↻ ZCKS5H29	↻ ZCKS5H29	↻ ZCKS5H29	↻ ZCKS5H29
	Tripol 2NC+1NA ruptura brusca	↻ ZCKSD39H29	↻ ZCKSD39H29	↻ ZCKSD39H29	↻ ZCKSD39H29	↻ ZCKSD39H29	↻ ZCKSD39H29
Cabeza asociada (incluido mando)		↻ ZCKD01	↻ ZCKD02	↻ ZCKD31	↻ ZCKD41	ZCKD39	ZCKD59
Palanca de funcionamiento para cabeza giratoria		-	-	↻ ZCKY31	↻ ZCKY41	ZCKY39	ZCKY59
Interruptor completo	Ruptura brusca, contacto bipolar 2X (1NC+1NA)	-	-	-	-	-	-
	Ambos contactos actúan en cada dir. de actuación	-	-	-	-	-	-
Interruptor completo	1 contacto opera en cada dirección	-	-	-	-	-	-
	2 contactos C/A de ruptura brusca, escalonados	-	-	-	-	-	-
	2 x contactos bipolares NC+NA escalonados, ruptura lenta	-	-	-	-	-	-

↻ Maniobra de apertura positiva. Los ZCKS tienen diseños diferentes (1) Para la entrada de cable Pg 13,5, eliminar H29 del final de la referencia. Ejemplo: XCKS131H29 pasa a ser XCKS131.

Sin cable y sin batería - XCKW, XCMW



Nuevo

XCKW (formato EN50041)

XCMW (miniatura)

Tipo de mando	Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana de termoplástico	Leva con roldana de termoplástico de long. variable	Leva con roldana de goma Ø 50 mm	Leva con roldana de goma de longitud variable, Ø 50 mm	Leva con varilla de poliamida, Ø 6 mm	Pulsador metálico	Pulsador con roldana metálica	Leva con roldana de plástico
Referencias del cuerpo de plástico	XCKW101	XCKW102	XCKW131	XCKW141	XCKW139	XCKW149	XCKW159	XCMW110	XCMW102	XCMW115
Protocolo de comunicación	Zigbee (Green Power) a 2,4 Ghz (IEEE 802.15.4)									
Alcance de detección	100 m en campo abierto / 300 m con antena de relé ZBRA1 / 25 m con receptor en armario metálico									
Certificación de producto	EN/IEC 60947-5-1, directiva CE 2004/108/CE, directiva RTTE 1999/5/CE, EAC, conformidad con marcado CE									
Certificación radio	FCC, IC									
Operaciones de conmutación máx./hora	3600/h									
Fuerza máx. actuación fija	5 daN		0,5 N·m							
Dimensiones de fijación	30 x 70 mm									
Temperatura ambiente, funcionamiento // almacenamiento	-25 °C + 55 °C // -40 °C + 70 °C									
Grado de protección IP (IEC)	IP66, IP67 conforme a IEN/IEC 60529									

Sensores XM para control de presión

Para aplicaciones industriales
(circuitos hidráulicos, bombeo de agua)



Sensores electrónicos XMLP de baja presión



Rango de presiones (bar) ⁽¹⁾		-1...0	0...0,5	0...1	0...2,5	0...4	0...6	-1...+1	-1...+5
Tipo de fluido controlado		Aceites hidráulicos, aire, agua dulce							
Temperatura ambiente		-30...85 °C							
Grado de protección		IP65 (EN175301-803-A), IP65, IP67, IP69K (conector M12)							
Certificación de producto		CE, cULus conforme a UL 61010-1, NSF61							
Límites de tensión (V) (V)		7...33 Vcc para 4...20 mA, 12...33 Vcc para 0...10 V							
Dimensiones (mm) Al x An x P		26 x 34,3 (M12), 26 x 55 (EN175301-803-A)							
Conexión hidráulica ⁽²⁾		G1/4A (macho)							
Conexión eléctrica ⁽³⁾		M12 de 4 pines, EN175301-803-A							
Tipo de salida ⁽⁴⁾		Técnica de 4...20 mA de 2 hilos, técnica de 0...10 V de 3 hilos							
Salida analógica 4...20 mA	M12 de 4 pines	XMLPM00GD21F	XMLP500MD21F	XMLP001GD21F	XMLP2D5GD21F	XMLP004GD21F	XMLP006GD21F	XMLPM01GD21F	XMLPM05GD21F
	EN175301-803-A	XMLPM00GC21F	XMLP500MC21F	XMLP001GC21F	XMLP2D5GC21F	XMLP004GC21F	XMLP006GC21F	XMLPM01GC21F	XMLPM05GC21F
Salida analógica 0...10 V	M12 de 4 pines	XMLPM00GD71F	XMLP500MD71F	XMLP001GD71F	XMLP2D5GD71F	XMLP004GD71F	XMLP006GD71F	XMLPM01GD71F	XMLPM05GD71F
	EN175301-803-A	XMLPM00GC71F	XMLP500MC71F	XMLP001GC71F	XMLP2D5GC71F	XMLP004GC71F	XMLP006GC71F	XMLPM01GC71F	XMLPM05GC71F

(1) También disponible con rango en psi (2) También disponible con 1/4"-18NPT macho o 7/16-20UNF hembra (3) También disponible con conector Packard de 3 pines (4) También disponible con salida radiométrica de 0,5...4,5 V. Disponible en packs a granel para la venta en lotes de 25 unidades. Añadir el sufijo Q a la referencia. Ejemplo: XMLP001GD21F pasa a ser XMLP001GD21FQ

Sensores electrónicos XMLP de alta presión

Para aplicaciones industriales
(circuitos hidráulicos, climatización HVAC)



Rango de presiones (bar) ⁽¹⁾		-1...+9	0...10	0...16	0...25	0...60	0...100	0...250	0...400
Tipo de fluido controlado		Aceites hidráulicos, aire, agua dulce, gas, fluidos de refrigeración desde -30...+135 °C							
Temperatura ambiente		-30...85 °C							
Grado de protección (IEC 60529)		IP65 (EN175301-803-A), IP65, IP67 e IP69K (conector M12)							
Certificación de producto		CE, cULus conforme a UL 61010-1, NSF61							
Límites de tensión (V)		7...33 Vcc para 4...20 mA, 12...33 Vcc para 0...10 V							
Dimensiones (mm) Ø x L		26 x 38 (M12), 26 x 60,5 (EN175301-803-A)							
Conexión hidráulica ⁽²⁾		G 1/4" A (macho)							
Conexión eléctrica ⁽³⁾		Conector M12 de 4 pines, EN 175301-803-A							
Tipo de salida ⁽⁴⁾		4...20 mA, técnica de 2 hilos, 0...10 V, técnica de 3 hilos							
Salida analógica 4...20 mA	M12 de 4 pines	XMLPM09BD21F	XMLP010BD21F	XMLP016BD21F	XMLP025BD21F	XMLP060BD21F	XMLP100BD21F	XMLP250BD21F	XMLP400BD21F
	EN175301-803-A	XMLPM09BC21F	XMLP010BC21F	XMLP016BC21F	XMLP025BC21F	XMLP060BC21F	XMLP100BC21F	XMLP250BC21F	XMLP400BC21F
Salida analógica 0...10 V	M12 de 4 pines	XMLPM09BD71F	XMLP010BD71F	XMLP016BD71F	XMLP025BD71F	XMLP060BD71F	XMLP100BD71F	XMLP250BD71F	XMLP400BD71F
	EN175301-803-A	XMLPM09BC71F	XMLP010BC71F	XMLP016BC71F	XMLP025BC71F	XMLP060BC71F	XMLP100BC71F	XMLP250BC71F	XMLP400BC71F

(1) También disponible con rango en psi (2) También disponible con 1/4"-18NPT macho o 7/16-20UNF hembra (3) También disponible con conector Packard de 3 pines (4) También disponible con salida radiométrica de 0,5...4,5 V. Disponible en packs a granel para la venta en lotes de 25 unidades. Añadir el sufijo Q a la referencia. Ejemplo: XMLP001GD21F pasa a ser XMLP001GD21FQ



Interruptor con pantalla ZMLP

Utilizable solamente con transmisor de presión para salida analógica de 4...20 mA

Tipo de modo de conmutación		Histéresis	Ventanas
Rango de valores visualizado		-14,5...6000 con 27 valores de rango seleccionables	
Grado de protección		IP65, IP67 e IP69K	
Certificación de producto		CE - cULus	
Tensión de alimentación		24 Vcc (17... 33 Vcc)	
Conexión eléctrica		Entrada: M12 hembra, 4 pines. Salida: M12 macho, 4 pines	
Salida analógica	Salida digital		
4...20 mA	PNP	ZMLPA1P2SH	ZMLPA1P2SW
4...20 mA	NPN	ZMLPA1N2SH	ZMLPA1N2SW
-	2 PNP	ZMLPA2P0SH	-
-	2 PNP	ZMLPA2N0SH	-

Accesorios

Escuadra para fijación rápida



Plano horizontal

XMLPZLH01

Plano vertical o tubería

XMLPZLV01

Sensores electrónicos XMLK

Conexión eléctrica mediante conector EN 175301-803-A o conector M12

Para aplicaciones de bombeo



Rango de presiones (bar) ⁽¹⁾	0...6	0...10	0...16	0...25	0...6	0...10	0...16	0...25	
Tipo de fluido controlado	Aire, agua dulce								
Temperatura ambiente	0...+80 °C								
Grado de protección (IEC 60529)	IP65								
Certificación de producto	CE - UL - CSA								
Límites de tensión (V)	8...33 Vcc para 4...20 mA, 16,2...33 Vcc para 0...10 V								
Dimensiones (mm) Ø x L	36 x 67,5 (conector no incluido)								
Conexión hidráulica ⁽²⁾	G 1/4" A (macho)								
Conexión eléctrica ⁽³⁾	EN 175301-803-A				M12 3 pines macho				
Tipo de salida ⁽⁴⁾	4...20 mA, técnica de 2 hilos, 0...10 V, técnica de 3 hilos								
Salida analógica	4...20 mA	XMLK006B2C21	XMLK010B2C21	XMLK016B2C21	XMLK025B2C21	XMLK006B2D21	XMLK010B2D21	XMLK016B2D21	XMLK025B2D21
	0...10 V	XMLK006B2C71	XMLK010B2C71	XMLK016B2C71	XMLK025B2C71	XMLK006B2D71	XMLK010B2D71	XMLK016B2D71	XMLK025B2D71

(1) También disponible con rango en psi (2) Disponible con conector para fluidos 1/4"-18NPT macho. (3) También disponible con conector Packard de 3 pines. (4) Otros tipos de salida; 0...5 V, 0...10 V, etc. Disponible en packs a granel para la venta por lotes. Añadir el sufijo TQ a la referencia. Ejemplo: XMLK006B2C21 pasa a ser XMLK006B2C21TQ.

Sensores electrónicos XMLR

Electrónico + Pantalla



Rango de presiones ajustable (bar) ⁽¹⁾	-1...0	0...1	0...2,5	0...10	0...16	0...25	0...40	0...250	0...400	
Tipo de fluido controlado	Aceites hidráulicos, aire, agua dulce, fluidos refrigerantes, gases									
Temperatura ambiente	-20...80 °C									
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP65, IP67 conforme a EN/IEC 60529									
Certificación de producto	CE, cULus conforme a UL 61010-1, NSF61									
Límites de tensión (V)	17...33 Vcc									
Dimensiones (mm) Al x An x P	93 x 41 x 42							88 x 41 x 42		
Conexión hidráulica ⁽²⁾	G1/4A (hembra)									
Conexión eléctrica	Conector M12 de 4 pines o 5 pines									
Configurable con pantalla digital de 4 dígitos										
Salida analógica	4...20 mA	XMLRM01G0T25	XMLR001G0T25	XMLR2D5G0T25	XMLR010G0T25	XMLR016G0T25	XMLR025G0T25	XMLR040G0T25	XMLR250M0T25	XMLR400M0T25
	0...10 V	XMLRM01G0T75	XMLR001G0T75	XMLR2D5G0T75	XMLR010G0T75	XMLR016G0T75	XMLR025G0T75	XMLR040G0T75	XMLR250M0T75	XMLR400M0T75
Salida analógica + conmutación	4...20 mA	XMLRM01G1P25	XMLR001G1P25	XMLR2D5G1P25	XMLR010G1P25	XMLR016G1P25	XMLR025G1P25	XMLR040G1P25	XMLR250M1P25	XMLR400M1P25
PNP, NA/NC programables	0...10 V	XMLRM01G1P75	XMLR001G1P75	XMLR2D5G1P75	XMLR010G1P75	XMLR016G1P75	XMLR025G1P75	XMLR040G1P75	XMLR250M1P75	XMLR400M1P75
2 salidas de conmutación PNP, NA/NC progr.		XMLRM01G2P05	XMLR001G2P05	XMLR2D5G2P05	XMLR010G2P05	XMLR016G2P05	XMLR025G2P05	XMLR040G2P05	XMLR250M2P05	XMLR400M2P05
Analogico + 2 salidas de conmutación	4...20 mA	XMLRM01G2P25	–	–	XMLR010G2P25	XMLR016G2P25	–	XMLR040G2P25	XMLR250M2P25	XMLR400M2P25
Diferencial posible (bar) (presostatos)	Mín.	0,03		0,08	0,3	0,48	0,8	1,2	7,5	12
	Máx.	0,95		2,38	9,5	15	23,8	38	238	380
Presión accidental permitida máxima		3	7,5	12	40	62	100	150	750	1200

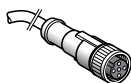
(1) Para otros rangos de presión, consulta nuestro sitio web.

(2) También disponible con conector para fluidos 1/4"-18NPT hembra.

Conectores hembra adecuados

Conectores precableados PUR, L = 5 m (sin LED) ⁽¹⁾

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49



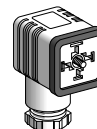
Acodado

Recta

XZCP1241L5

XZCP1141L5

Otros conectores



Terminal de tornillo

EN 175301-803-A

XZCC12FCM40B

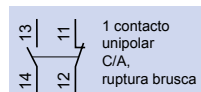
XZCC43FCP40B

Sensores XM para control de presión

Presostatos y vacuostatos electromecánicos

XMLA y XMLB

Entrada ISO
(EN 50262)



Calibre (bar)	-1	5	1	2,5
Características ambientales	Temperatura ambiente (°C): -25...+70 Grado de protección (conforme a IEC 60529): IP66			
Características operativas nominales (conforme a EN/IEC 60947-5-1)	AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A - Ue = 120 V, Ie = 3 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)			
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - BV - LROS - EAC			
Conexión hidráulica	G 1/4" (hembra) (otras conexiones posibles; consúltanos)			
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo ⁽¹⁾ , entrada roscada para prensaestopas ISO M20 x 1,5 - Para prensaestopas n.º 13 (DIN Pg 13,5)			

Tipo de fluido controlado	Aceites hidráulicos, agua dulce, aire hasta 70 °C	Aceites hidráulicos, aire hasta 160 °C	Aceites hidráulicos, agua dulce, aire a 70 °C
---------------------------	---	--	---

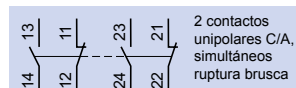
Tipo XMLA: diferencial fijo, detección de umbral único

Rango de regulación (bar) del límite superior (PH): presostatos	-0,28...-1 ⁽⁴⁾	-	0,03...1	0,15...2,5
Dimensiones (mm) Al x An x P	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	162 x 110 x 110	158 x 55 x 77,5
Con escala de ajuste 1 C/A unipolar, contacto de ruptura brusca	XMLAM01V2S12	-	XMLA001R2S12	XMLA002A2S12
Diferencial natural (bar) con ajuste bajo	0,24 ⁽²⁾	-	0,02	0,13
que se resta a PH para obtener PB con ajuste alto	0,24 ⁽²⁾	-	0,04	0,13

Tipo XMLB: diferencial ajustable, regulación entre 2 umbrales

Rango de regulación (bar) del límite superior (PH): presostatos	-0,14...-1 ⁽⁴⁾	-0,5...5	0,05...1	0,3...2,5
Con escala de ajuste 1 C/A unipolar, contacto de ruptura brusca	XMLBM02V2S12	XMLBM05A2S12	XMLB001R2S12	XMLB002A2S12
Diferencial posible (bar) Mín. con ajuste bajo	0,13 ⁽²⁾	0,5	0,04	0,16
que se resta a PH para obtener PB Mín. con ajuste alto	0,13 ⁽²⁾	0,5	0,06	0,21
Máx. con ajuste alto	0,8 ⁽²⁾	6	0,75	1,75

XMLC

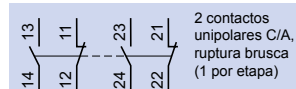


Entrada ISO
(EN 50262)

XMLC y XMLD



XMLD



Tipo de fluido controlado	Aceites hidráulicos, agua dulce, aire hasta 70 °C	Aceites hidráulicos, aire hasta 160 °C	Aceites hidráulicos, agua dulce, aire hasta 160 °C
---------------------------	---	--	--

Tipo XMLC: diferencial ajustable, regulación entre 2 umbrales

Rango de regulación (bar) del límite superior (PH): presostatos	0,14...-1 ⁽⁴⁾	0,05...1	0,3...2,5
Dimensiones (mm) Al x An x P	113 x 46 x 85	175 x 110 x 110	158 x 55 x 90
Con escala de regulación 2 contactos unipolares C/A, ruptura brusca	XMLCM02V2S12	XMLC001R2S12	XMLC002B2S12
Diferencial posible (bar) Mín. con ajuste bajo	0,13 ⁽⁴⁾	0,03	0,13
que se resta a PH para obtener PB Mín. con ajuste alto	0,14 ⁽⁴⁾	0,04	0,17
Máx. con ajuste alto	0,8 ⁽⁴⁾	0,8	2

Tipo XMLD: diferencial fijo, dos etapas, para detección en cada umbral

Rangos de regulación (bar)	Punto de conmutación de 2ª etapa (PB2)	- 0,12...-1 ⁽⁴⁾	-	-
	Punto de conmutación de la 1ª etapa (PB1)	- 0,10...-0,98	-	-
	Separación entre las 2 etapas (PB2 - PB1)	- 0,02...-0,88	-	-
Sin escala de regulación 2 contactos unipolares C/A, ruptura brusca (1 por etapa)	XMLDM02V1S12	-	-	-
Diferencial natural (bar) con ajuste bajo	0,1 ⁽²⁾	-	-	-
Restar PH 1/2 para obtener PB 1/2 con ajuste alto	0,1 ⁽²⁾	-	-	-



4	10	20	35	70	160	300	500
---	----	----	----	----	-----	-----	-----

conforme a IEC 947-5-1 Anexo A, En 60 947-5-1

para entrada roscada, sustituir el último número de la referencia ⁽¹⁾ por 1 (ejemplo: XMLA010A2S12 pasa a ser XMLA010A2S11).

Aceites hidráulicos, agua dulce, aire hasta 70 °C	Aceites hidráulicos hasta 160 °C
---	----------------------------------

0,4...4	0,6...10	1...20	1,5...35	5...70	10...160	20...300	30...500
113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75
XMLA004A2S12	XMLA010A2S12	XMLA020A2S12	XMLA035A2S12	XMLA070D2S12	XMLA160D2S12	XMLA300D2S12	XMLA500D2S12
0,35	0,5	0,4	1,25	3	5,5	16,5	20
0,35	0,5	1	1,25	7,5	18	35	45

0,25...4	0,7...10	1,3...20	3,5...35	7...70	10...160	22...300	30...500
XMLB004A2S12	XMLB010A2S12	XMLB020A2S12	XMLB035A2S12	XMLB070D2S12	XMLB160D2S12	XMLB300D2S12	XMLB500D2S12
0,02	0,57	1	1,7	4,7	9,3	19,4	23
0,25	0,85	1,6	2,55	8,8	20,8	37	52,6
2,4	7,5	11	20	50	100	200	300

(1) Para la conexión eléctrica DIN 43650A (IP65), reemplazar el sufijo "S12" en la referencia por "C11". Ejemplo: XMLB010A2S12 pasa a ser **XMLB010A2C11**

(2) Para interruptor de vacío: diferencial natural que se agregará a PB para obtener PH.

(3) Para vacuostato: diferencial posible que se suma a PB para obtener PH.

(4) Rango de ajuste (bar) del límite inferior (PB): interruptor de vacío.



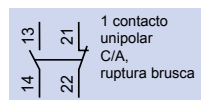
Aceites hidráulicos, agua dulce, aire hasta 160 °C	Aceites hidráulicos hasta 160 °C
--	----------------------------------

0,3...4	0,7...10	1,3...20	3,5...35	7...70	12...160	22...300	30...500
113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85
XMLC004B2S12	XMLC010B2S12	XMLC020B2S12	XMLC035B2S12	XMLC070D2S12	XMLC160D2S12	XMLC300D2S12	XMLC500D2S12
0,15	0,45	0,7	1	4,5	9	16	19
0,17	0,7	1	1,5	8,9	21	35	52
2,5	8	11	22	60	110	240	340

0,40...4	1,2...10	2,14...20	4,4...35	9,4...70	16,5...160	36...300	41...500
0,19...3,79	0,52...9,32	0,9...18,76	1,9...32,5	6,6...67,2	10,5...154	25...289	25...484
0,21...2,18	0,68...5,8	1,24...9,55	2,5...20,4	2,8...46	6...83	11...189	16...244
XMLD004B1S12	XMLD010B1S12	XMLD020B1S12	XMLD035B1S12	XMLD070D1S12	XMLD160D1S12	XMLD300D1S12	XMLD500D1S12
0,15	0,45	0,7	1,5	5	8,8	17	21
0,19	0,6	1,3	2,6	9,5	20	42	65

Sensores XM para control de presión

Presostatos electromecánicos XMx, XMA

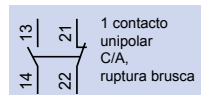


Rango de regulación del límite superior (PH) (bar)	1...6	1,3...12	3,5...25
Tipo de fluido controlado	Aire, agua (agua dulce, agua de mar) desde 0...+70 °C		
Temperatura ambiente	-25...+70 °C		
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP54		
Características operativas nominales (conforme a EN/IEC 60947-5-1)	CA-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A - Ue = 120 V, Ie = 3 A) / CC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)		
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - EAC		
Dimensiones (mm) Al x An x P	106 x 57 x 98		126 x 57 x 98
Conexión hidráulica	BSP de 1/4" hembra		
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo, 2 entradas roscadas para prensaestopas n.º 13 (DIN Pg 13,5)		

Tipo XMx-con tornillo de ajuste interno

Sin escala de regulación, conexiones mediante terminales de tornillo

1 contacto unipolar C/A, ruptura brusca		XMxA06L2135	XMxA12L2135	XMxA25L2135
Diferencial posible (bar)	Mín. con ajuste bajo	0,8	1	3,4
que se resta a PH para obtener PB	Mín. con ajuste alto	1,2	1,7	4,5
	Máx. con ajuste alto	4,2	8,4	20



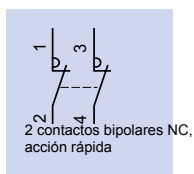
Rango de regulación del límite superior (PH) (bar)	1...6	1,3...12	3,5...25
Tipo de fluido controlado	Aire, agua (agua dulce, agua de mar) desde 0...+70 °C		
Temperatura ambiente	-25...+70 °C		
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP54		
Características operativas nominales (conforme a EN/IEC 60947-5-1)	CA-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A - Ue = 120 V, Ie = 3 A) / CC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)		
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - EAC		
Dimensiones (mm) Al x An x P	113 x 57 x 98		133 x 57 x 98
Conexión hidráulica	BSP de 1/4" hembra		
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo, entrada roscada para prensaestopas n.º 13 (DIN Pg 13,5)		

Tipo XMA con tornillo de regulación externo (cubierta transparente)

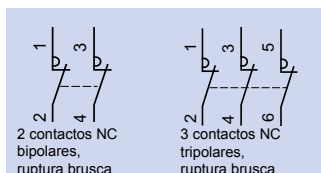
Sin escala de regulación, conexiones mediante terminales de tornillo

1 contacto unipolar C/A, ruptura brusca		XMAV06L2135	XMAV12L2135	XMAV25L2135
Diferencial posible (bar)	Mín. con ajuste bajo	0,8	1	3,4
que se resta a PH para obtener PB	Mín. con ajuste alto	1,2	1,7	4,5
	Máx. con ajuste alto	4,2	8,4	20

Presostatos electromecánicos para circuitos de potencia, diferencial ajustable para regulación entre 2 umbrales



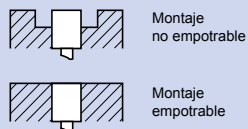
Grado de protección		IP20			IP65		
		4,6	7	10,5	4,6	7	10,5
Calibre (bar)		4,6	7	10,5	4,6	7	10,5
Rango de regulación del límite superior (PH) (bar)		1,4...4,6	2,8...7	5,6...10,5	1,4...4,6	2,8...7	5,6...10,5
Tipo de fluido controlado		Agua (agua dulce, agua de mar) desde 0...+55 °C					
Conexión eléctrica		Terminales de tornillo, 2 entradas de cable con arandela de goma			Terminales de tornillo, 2 entradas roscadas para prensaestopas n.º 13 (DIN Pg 13,5)		
Certificación de producto		CE - EAC					
Temperatura ambiente		Para funcionamiento: 0...+50 °C.			Para almacenamiento: -30...+80 °C		
Características operativas nominales (conforme a EN/IEC 60947-5-1)		I _e = 10 A, U _e = 250 Vca					
Potencia de los motores controlados	110 V	CA bipolar, monofásico			0,75 kW (1 CV)		
		CA bipolar, trifásico			1,1 kW (1,5 CV)		
230 / 400 V		CA bipolar, monofásico			1,5 kW (2 CV)		
		CA bipolar, trifásico			2,2 kW (3 CV)		
Dimensiones (mm) Al x An x P		96/105 x 72 x 102	94 x 72 x 102		115 x 72 x 106	115 x 72 x 106	
Conexión hidráulica	G 1/4 (BSP hembra)	FSG2	FYG22	FYG32	FSG2NE	FYG22NE	FYG32NE
	R 1/4 (BSP macho)	FSG9	FYG29	FYG39	-	-	-
	Tuerca giratoria G 3/8 (BSP hembra)	-	-	-	FSG2NEG	-	-
Diferencial posible (bar)	Con ajuste bajo	1 mín. - 2,1 máx.	1,2 mín. - 2,3 máx.	1,9 mín. - 3 máx.	1 mín. - 2,1 máx.	1,2 mín. - 2,3 máx.	1,9 mín. - 3 máx.
restar de PH	Con ajuste medio	1,1 mín. - 2,2 máx.	1,4 mín. - 2,5 máx.	2,1 mín. - 3,2 máx.	1,1 mín. - 2,2 máx.	1,4 mín. - 2,5 máx.	2,1 mín. - 3,2 máx.
para obtener PB	Con ajuste alto	1,2 mín. - 2,3 máx.	1,6 mín. - 2,7 máx.	2,3 mín. - 3,4 máx.	1,2 mín. - 2,3 máx.	1,6 mín. - 2,7 máx.	2,3 mín. - 3,4 máx.



Calibre (bar)		6	12	25
Rango de regulación del límite superior (PH) (bar)		1...6	1,3...12	3,5...25
Tipo de fluido controlado		Aire, agua (agua dulce, agua de mar) desde 0...+70 °C		
Temperatura ambiente		Para funcionamiento: -25...+70 °C. Para almacenamiento: -40...+70 °C		
Válvula de descompresión / botón On/Off		No	Sí	No
Conexión hidráulica		G 1/4 (BSP hembra)	4xG 1/4 (BSP hembra)	G 1/4 (BSP hembra)
Conexión eléctrica		Terminales de tornillo, 2 entradas roscadas para prensaestopas n.º 13 (DIN Pg 13,5)		
Grado de protección		IP54	IP54	IP54
Certificación de producto		CE - EAC		
Tensión nominal de aislamiento		U _i = 500 V		
Durabilidad eléctrica	Potencia	1,5 kW	400 Vca trifásica: 1 000 000 ciclos de funcionamiento	
		2,2 kW	230 Vca trifásica: 600 000 ciclos de funcionamiento	
		3 kW	400 Vca trifásica: 700 000 ciclos de funcionamiento	
Dimensiones (mm) Al x An x P		106 x 57 x 97,5	138 x 57 x 97,5	106 x 57 x 97,5
Tipo	2 contactos bipolares NC, ruptura brusca	XMPA06B2131	-	XMPA12B2131
de contactos	3 contactos tripolares NC, ruptura brusca	XMPE06C2131	XMPE06C2431	XMPE12C2131
Diferencial posible (bar)	Min. con ajuste bajo	0,8	0,8	1
restar de PH	Min. con ajuste alto	1,2	1,2	1,7
para obtener PB	Máx. con ajuste alto	4,2	4,2	8,4

Sensores de proximidad inductivos XS

Cilíndricos metálicos



	Empotrable y alcance aumentado		M12	
	M8		M12	
Alcance de detección nominal S _n	1,5 mm	2,5 mm	2 mm	4 mm
Alcance de detección útil S (mm) con montaje empotrable / no empotrable	0...1,2	0...2	0...1,6	0...3,2
Rango de temperaturas (°C)	-25...+70			
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - C-TICK - E2 ⁽²⁾			
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP67		Precableado: IP69K conforme a DIN 40050, IP68	

Sensores para aplicaciones de CC

Función de salida	NA	A	A	A	A	
	NC	B	B	B	B	
Dimensiones (mm) Ø x L Cable / Conector	M8 x 33 / M8 x 42			M12 x 35 / M12 x 50		
3 hilos	PNP	Cable (2 m)	XS508B1P A L2	XS108B3P A L2	XS512B1P A L2	XS112B3P A L2
		Conector M8 / M12	XS508B1P A M8	XS108B3P A M8	XS512B1P A M12	XS112B3P A M12
	NPN	Cable (2 m)	XS508B1N A L2	XS108B3N A L2	XS512B1N A L2	XS112B3N A L2
		Conector M8 / M12	XS508B1N A M8	XS108B3N A M8	XS512B1N A M12	XS112B3N A M12
2 hilos	No polarizado ⁽¹⁾	Cable (2 m)	XS508BSC A L2	XS608B3C A L2	XS512BSD A L2	XS612B3D A L2
		Conector M12	XS508BSC A L01M12	XS608B3C A L01M12	XS512BSD A M12	XS612B3D A M12
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	10...36		10...36		10...36	
Poder de conmutación, máx. (mA) 3 hilos / 2 hilos	200 / 100		200 / 100		200 / 100	
Protección contra sobrecargas y cortocircuitos (★) / LED de estado de salida (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗		★ / ⊗	
Intensidad residual, estado abierto (mA)	≤ 0,5		≤ 0,5		≤ 0,5	
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal 3 hilos / 2 hilos	≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / ≤ 4	
Frecuencia de conmutación (Hz) 3 hilos / 2 hilos	5000 / 4000		2500 / 3000		5000 / 4000	
Dimensiones (mm) Ø x L Pre-cableado / Conector	M8 x 51 / M8 x 62			M12 x 53 / M12 x 62		
3 hilos	PNP	Cable (2 m)	XS508BLP A L2	XS608B1P A L2	XS512BLP A L2	XS612B1P A L2
		Conector M12	XS508BLP A M12	XS608B1P A M12	XS512BLP A M12	XS612B1P A M12
	NPN	Cable (2 m)	XS508BLN A L2	XS608B1N A L2	XS512BLN A L2	XS612B1N A L2
		Conector M12	XS508BLN A M12	XS608B1N A M12	XS512BLN A M12	XS612B1N A M12
2 hilos	No polarizado	Cable (2 m)	XS508B1D A L2	XS608B1D A L2	XS512B1D A L2	XS612B1D A L2
		Conector M12	XS508B1D A M12	XS608B1D A M12	XS512B1D A M12	XS612B1D A M12
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	10...58		10...58		10...58	
Capacidad de conmutación, máx. (mA) 3 hilos / 2 hilos	200 / 100		200 / 100		200 / 100	
Protección contra sobrecargas y cortocircuitos (★) / LED de estado de salida (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗		★ / ⊗	
Intensidad residual, estado abierto (mA) 2 hilos	≤ 0,5		≤ 0,5		≤ 0,5	
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal 3 hilos / 2 hilos	≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / ≤ 4	
Frecuencia de conmutación (Hz) 3 hilos / 2 hilos	5000 / 4000		2500 / 3000		5000 / 4000	

Sensores multi-intensidad/multi-tensión para aplicaciones de CA/CC

Dimensiones (mm) Ø x L Cable / Conector			M12 x 53 / M12 x 62	
2 hilos	Cable (2 m)		XS512B1M A L2	XS612B1M A L2
	Conector 1/2"-20 UNF		XS512B1M A U20	XS612B1M A U20
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			20...264	20...264
Poder de conmutación, máx. (mA)			200	200
LED de estado de salida (⊗)			⊗	⊗
Intensidad residual, estado abierto (mA)			≤ 0,8	≤ 0,8
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal			≤ 5,5	≤ 5,5
Frecuencia de conmutación (Hz)			25 CA / 1000 CC	25 CA / 1000 CC

(1) polarizado para M8 corto

(2) E2 dependiendo de la versión, más detalles en tesensors.com

Accesorios

Fijación para sensores cilíndricos

Abrazadera de fijación con pin de indexación para sensores cilíndricos

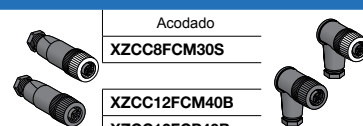


M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130



Conectores hembra adecuados

M8	Recta	Acodado
Anillo metálico	XZCC8FDM30S	XZCC8FCM30S
M12 (4 pines)		
Anillo metálico	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
Anillo de plástico	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B



Otras versiones: consulta nuestro Centro de atención al cliente.



M18				M30		No empotrable, alcance aumentado		
M12		M18		M30				
5 mm	8 mm	10 mm	15 mm	7/8 mm	12/15 mm	22/30 mm		
0...4	0...6,4	0...8	0...12	0...5,6/0...6,4	0...9,6/0...12	0...17,6 / 0...24		
-25...+70						-25...+70		
						CE - UL - CSA - CCC - C-TICK - E2 ⁽²⁾		
(con conector: IP67)						Precableado: IP69K conforme a DIN 40050, IP68 (con conector: IP67)		

A		A		A		A		A		A					
B		B		B		B		B		B					
M18 x 39 / M18 x 50				M30 x 43 / M30 x 55				M12 x 37 / M12 x 51				M18 x 41 / M18 x 51			
XS518B1P	A L2	XS118B3P	A L2	XS530B1P	A L2	XS130B3P	A L2	XS212B4P	A L2	XS218B4P	A L2				
XS518B1P	A M12	XS118B3P	A M12	XS530B1P	A M12	XS130B3P	A M12	XS212B4P	A M12	XS218B4P	A M12				
XS518B1N	A L2	XS118B3N	A L2	XS530B1N	A L2	XS130B3N	A L2	XS212B4N	A L2	XS218B4N	A L2				
XS518B1N	A M12	XS118B3N	A M12	XS530B1N	A M12	XS130B3N	A M12	XS212B4N	A M12	XS218B4N	A M12				
XS518BSD	A L2	XS618B3D	A L2	XS530BSD	A L2	XS630B3D	A L2								
XS518BSD	A M12	XS618B3D	A M12	XS530BSD	A M12	XS630B3D	A M12								
10...36		10...36		10...36		10...36		10...36		10...36					
200 / 100		200 / 100		200 / 100		200 / 100		200		200					
★ / ☉		★ / ☉		★ / ☉		★ / ☉		★ / ☉		★ / ☉					
≤ 0,5		≤ 0,5		≤ 0,5		≤ 0,5		≤ 0,5		≤ 0,5					
≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / ≤ 4		≤ 2		≤ 2					
2000 / 3000		1000 / 1000		1000 / 2000		500 / 500		2500		1000					

A		A		A		A		A		A		A							
B		B		B		B		B		B		B							
M18 x 62 / M18 x 74				M30 x 62				M12 x 55 / M12 x 65				M18 x 62 / M18 x 74				M30 x 66 / M30 x 74			
XS518BLP	A L2	XS618B1P	A L2	XS530BLP	A L2	XS630B1P	A L2	XS612B4P	A L2	XS618B4P	A L2	XS630B5P	A L2						
XS518BLP	A M12	XS618B1P	A M12	XS530BLP	A M12	XS630B1P	A M12	XS612B4P	A M12	XS618B4P	A M12	XS630B5P	A M12						
XS518BLN	A L2	XS618B1N	A L2	XS530BLN	A L2	XS630B1N	A L2	XS612B4N	A L2	XS618B4N	A L2	XS630B5N	A L2						
XS518BLN	A M12	XS618B1N	A M12	XS530BLN	A M12	XS630B1N	A M12	XS612B4N	A M12	XS618B4N	A M12	XS630B5N	A M12						
XS518B1D	A L2	XS618B1D	A L2	XS530B1D	A L2	XS630B1D	A L2	-		-		-							
XS518B1D	A M12	XS618B1D	A M12	XS530B1D	A M12	XS630B1D	A M12	-		-		-							
10...58		10...58		10...58		10...58		10...58		10...58		10...58							
200 / 100		200 / 100		200 / 100		200 / 100		200 / -		200 / -		200 / -							
★ / ☉		★ / ☉		★ / ☉		★ / ☉		★ / ☉		★ / ☉		★ / ☉							
≤ 0,5		≤ 0,5		≤ 0,5		≤ 0,5		-		-		-							
≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / ≤ 4		≤ 2 / -		≤ 2 / -		≤ 2 / -							
2000 / 3000		1000 / 1000		1000 / 2000		500 / 500		2500 / -		1000 / -		500 / -							

A		A		A		A		A		A		A							
B		B		B		B		B		B		B							
M18 x 62 / M18 x 73				M30 x 62 / M30 x 73				-				M18 x 60 / M18 x 72				M30 x 63 / M30 x 74			
XS518B1M	A L2	XS618B1M	A L2	XS530B1M	A L2	XS630B1M	A L2	-		-		XS618B4M	A L2	XS630B4M	A L2				
XS518B1M	A U20	XS618B1M	A U20	XS530B1M	A U20	XS630B1M	A U20	-		-		XS618B4M	A U20	XS630B4M	A U20				
20...264		20...264		20...264		20...264		-		-		20...264		20...264					
300 CA / 200 CC		300 CA / 200 CC		300 CA / 200 CC		300 CA / 200 CC		-		-		300 CA / 200 CC		300 CA / 200 CC					
☉		☉		☉		☉		-		-		☉		☉					
≤ 0,8		≤ 0,8		≤ 0,8		≤ 0,8		-		-		≤ 0,8		≤ 0,8					
≤ 5,5		≤ 5,5		≤ 5,5		≤ 5,5		-		-		≤ 5,5		≤ 5,5					
25 CA / 1000 CC		25 CA / 1000 CC		25 CA / 500 CC		25 CA / 500 CC		-		-		25 CA / 1000 CC		25 CA / 300 CC					

Conectores precableados PUR ⁽¹⁾

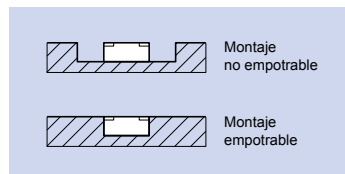


	M8 (3 pines)		1/2"	M12 (4 pines)					
	Recta	Acodado		Recta	Acodado	LED PNP acodado			
2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	2 m	XZCP1865L2	XZCP1965L2	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	10 m	XZCP1865L10	XZCP1965L10	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49

Sensores de proximidad inductivos XS

Rectangulares de plástico



	U 8 x 22 x 8	U 15 x 32 x 8	U 26 x 26 x 13	U 40 x 40 x 15	U 80 x 80 x 26
Alcance de detección nominal S_n	2,5 mm	5 mm	10 mm	15 mm	40 mm
Zona de funcionamiento (mm)	0...2	0...4	0...8	0...12	0...32
Zona de ajuste preciso (mm) con montaje empotrable / no empotrable	-	-	-	-	-
Idoneidad para montaje empotrable (entorno metálico)	montaje empotrable	montaje empotrable	montaje empotrable	montaje empotrable	montaje empotrable
Rango de temperaturas (°C)	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Certificación de producto	CE	CE - UL - CSA - C-TICK			
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	pre cableado: IP68 (con conector: IP67)				

Sensores para aplicaciones de CC

Conexión			Precableado, PvR (2 m)				
2 hilos (sin polarizar)	NA o NC	programable	-	-	-	-	-
2 hilos	No polarizado	Función NA	XS7J1A1DAL2	XS7F1A1DAL2	XS7E1A1DAL2 (3)	XS7C1A1DAL2 (3)	XS7D1A1DAL2 (3)
		Función NC	XS7J1A1DBL2	XS7F1A1DBL2	XS7E1A1DBL2 (3)	XS7C1A1DBL2 (3)	XS7D1A1DBL2 (3)
4 hilos	PNP	NA+NC salidas complementarias	-	-	-	-	-
	NPN	NA+NC salidas complementarias	-	-	-	-	-
3 hilos	PNP	Función NA	XS7J1A1PAL2	XS7F1A1PAL2	XS7E1A1PAL2 (3)	XS7C1A1PAL2 (3)	XS7D1A1PAL2 (3)
		Función NC	XS7J1A1PBL2	XS7F1A1PBL2	XS7E1A1PBL2 (3)	XS7C1A1PBL2 (3)	XS7D1A1PBL2 (3)
	NPN	Función NA	XS7J1A1NAL2	XS7F1A1NAL2	XS7E1A1NAL2 (3)	XS7C1A1NAL2 (3)	XS7D1A1NAL2 (3)
		Función NC	XS7J1A1NBL2	XS7F1A1NBL2	XS7E1A1NBL2 (3)	XS7C1A1NBL2 (3)	XS7D1A1NBL2 (3)
Conexión			M8			M12	
2 hilos	No polarizado	Función NA	XS7J1A1DAL01M8 (1)	XS7F1A1DAL01M8 (1)	XS7E1A1DAM8 (3)	XS7C1A1DAM8 (3)	XS7D1A1DAM12 (3)
		Función NC	XS7J1A1DBL01M8 (1)	XS7F1A1DBL01M8 (1)	XS7E1A1DBM8 (3)	XS7C1A1DBM8 (3)	XS7D1A1DBM12 (3)
3 hilos	PNP	Función NA	XS7J1A1PAL01M8 (1)	XS7F1A1PAL01M8 (1)	XS7E1A1PAM8 (3)	XS7C1A1PAM8 (3)	XS7D1A1PAM12 (3)
		Función NC	XS7J1A1PBL01M8 (1)	XS7F1A1PBL01M8 (1)	XS7E1A1PBM8 (3)	XS7C1A1PBM8 (3)	XS7D1A1PBM12 (3)
	NPN	Función NA	XS7J1A1NAL01M8 (1)	XS7F1A1NAL01M8 (1)	XS7E1A1NAM8 (3)	XS7C1A1NAM8 (3)	XS7D1A1NAM12 (3)
		Función NC	XS7J1A1NBL01M8 (1)	XS7F1A1NBL01M8 (1)	XS7E1A1NBM8 (3)	XS7C1A1NBM8 (3)	XS7D1A1NBM12 (3)
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			10...36	10...36	10...36	10...36	10...36
Poder de conmutación, máx. (mA)			100	100	100	100	100
Protección contra cortocircuitos (★) / LED indicador de estado de salida (⊗)			★ / ⊗ / -	★ / ⊗ / -	★ / ⊗ / -	★ / ⊗ / -	★ / ⊗ / -
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal cable / conector			≤ 4 / ≤ 2	≤ 4 / ≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Frecuencia de conmutación (Hz) cable / conector			4000 / 2000	5000 / 2000	1000	1000	100

Sensores multi-intensidad/multi-tensión para aplicaciones de CA/CC

Conexión							
2 hilos	CA/CC	Función NA	-	-	-	-	-
		Función NC	-	-	-	-	-
	AC	NA o NC programable	-	-	-	-	-
		NA o NC programable	-	-	-	-	-
Conexión							
2 hilos	CA/CC	Función NA	-	-	-	-	-
		Función NC	-	-	-	-	-
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			-	-	-	-	-
Poder de conmutación, máx. (mA)			-	-	-	-	-
Protección contra cortocircuitos (★) / LED indicador de estado de salida (⊗)			-	-	-	-	-
Intensidad residual, estado abierto (mA)			-	-	-	-	-
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal			-	-	-	-	-
Frecuencia de conmutación (Hz)			-	-	-	-	-

(1) Conector M8 en cable flotante, L = 0,15 m

Accesorios

Fijación para sensores planos



Conectores hembra adecuados

	plano	90°	M8	Recta	Acodado
8x22x8	XSZBJ00	XSZBJ90	Anillo metálico	XZCC8FDM30S	XZCC8FCM30S
15x32x8	XSZBF00	XSZBF90	M12 (4 pines)		
26x26x13	XSZBE00	XSZBE90	Anillo metálico	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
40x40x15	XSZBC00	XSZBC90	Anillo de plástico	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B



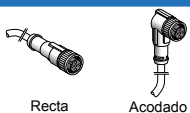
U 40 x 40 x 70		U 40 x 40 x 117		U 26 x 26 x 13		U 40 x 40 x 15		U 80 x 80 x 26	
20 mm	40 mm	20 mm	40 mm	15 mm	25 mm	60 mm			
0...16	0...32	0...16	0...32	0...8 / 0...12	0...12 / 0...20	0...32 / 0...48			
0...10 / 5...15				8...15 / 8...25		20...40 / 20...60			
montaje empotrable	montaje no empotrable	montaje empotrable	montaje no empotrable	montaje empotrable o montaje no empotrable mediante modo de aprendizaje					
-25...+70				-25...+70					
CE - UL - CSA - CCC - C-TICK - E2, para versiones PNP: TUV Sil 2				CE - UL - CSA - CCC - C-TICK					
IP67 e IP69K				precableado: IP68 (con conector: IP67)					

M12		Terminales de tornillo ⁽²⁾		Precableado (2 m)		
-	-	XS8C4A1DPP20	XS8C4A4DPP20	-	-	-
XS8C2A1DAM12	XS8C2A4DAM12	-	-	-	-	-
XS8C2A1DBM12	XS8C2A4DBM12	-	-	-	-	-
XS8C2A1PCM12	XS8C2A4PCM12	XS8C4A1PCP20	XS8C4A4PCP20	-	-	-
XS8C2A1NCM12	XS8C2A4NCM12	XS8C4A1NCP20	XS8C4A4NCP20	-	-	-
-	-	-	-	XS8E1A1PAL2 ⁽³⁾	XS8C1A1PAL2 ⁽³⁾	XS8D1A1PAL2 ⁽³⁾
-	-	-	-	XS8E1A1PBL2 ⁽³⁾	XS8C1A1PBL2 ⁽³⁾	XS8D1A1PBL2 ⁽³⁾
-	-	-	-	XS8E1A1NAL2 ⁽³⁾	XS8C1A1NAL2 ⁽³⁾	XS8D1A1NAL2 ⁽³⁾
-	-	-	-	XS8E1A1NBL2 ⁽³⁾	XS8C1A1NBL2 ⁽³⁾	XS8D1A1NBL2 ⁽³⁾
				M8		M12
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	XS8E1A1PAM8 ⁽³⁾	XS8C1A1PAM8 ⁽³⁾	XS8D1A1PAM12 ⁽³⁾
-	-	-	-	XS8E1A1PBM8 ⁽³⁾	XS8C1A1PBM8 ⁽³⁾	XS8D1A1PBM12 ⁽³⁾
-	-	-	-	XS8E1A1NAM8 ⁽³⁾	XS8C1A1NAM8 ⁽³⁾	XS8D1A1NAM12 ⁽³⁾
-	-	-	-	XS8E1A1NBM8 ⁽³⁾	XS8C1A1NBM8 ⁽³⁾	XS8D1A1NBM12 ⁽³⁾
12...48				10...36	10...36	10...36
Versión de 4 hilos = 200 - Versión de 2 hilos = 1,5...100				100	200	200
Versión de 4 hilos = ★ / ⊗ / ⊗ - Versión de 2 hilos = ★ / ⊗ / -				★ / ⊗ / ⊗	★ / ⊗ / ⊗	★ / ⊗ / ⊗
Versión de 4 hilos = ≤ 2 - Versión de 2 hilos = ≤ 4				≤ 2	≤ 2	≤ 2
Montaje empotrable: 300 - Versión no empotrable: 200				2000	1000	150

Conector 1/2" - 20 UNF		Terminales de tornillo ⁽²⁾		Precableado (2 m)		
XS8C2A1MAU20	XS8C2A4MAU20	-	-	XS8E1A1MAL2	XS8C1A1MAL2	XS8D1A1MAL2
XS8C2A1MBU20	XS8C2A4MBU20	-	-	XS8E1A1MBL2	XS8C1A1MBL2	XS8D1A1MBL2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	XS8C4A1MPP20	XS8C4A4MPP20	-	-	-
				Conector 1/2" - 20 UNF		
-	-	-	-	XS8E1A1MAL01U20 ⁽³⁾	XS8C1A1MAL01U20 ⁽³⁾	XS8D1A1MAU20 ⁽³⁾
-	-	-	-	XS8E1A1MBL01U20 ⁽³⁾	XS8C1A1MBL01U20 ⁽³⁾	XS8D1A1MBU20 ⁽³⁾
20...264				20...264	20...264	20...264
Versión de CA/CC = 300 / 200				200 AC o DC	300 CA / 200 CC	300 CA / 200 CC
- / ⊗ / -				- / ⊗ / ⊗	- / ⊗ / ⊗	- / ⊗ / ⊗
Versión de CA/CC = ≤ 1,5				≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
≤ 5,5				≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5
25 CA / 50 CC				2000	1000	150

(2) Sensores suministrados sin prensaestopos. Prensaestopos adecuado: M20. También disponible en 13P, salida NPT de 1/2" y conectores M12, 7/8". (3) Certificación ECOLAB

Conectores precableados PUR ⁽¹⁾



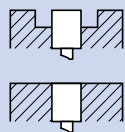
Recta Acodado

	M8 (3 pines)			1/2"			M12 (4 pines)		
	Recta	Acodado		Recta	Acodado		Recta	Acodado	LED PNP acodado
2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	2 m	XZCP1865L2	XZCP1965L2	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	10 m	XZCP1865L10	XZCP1965L10	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49

Sensores de proximidad inductivos XS

Cilíndricos de plástico



Montaje no empotrable

Montaje empotrable



	M8	M12	M18	M30
Alcance de detección nominal S_n	2,5 mm	4 mm	8 mm	15 mm
Zona de funcionamiento (mm)	0...2	0...3,2	0...6,4	0...12
Idoneidad para montaje empotrable (entorno metálico)	Montaje no empotrable			
Rango de temperaturas (°C)	-25...+70			
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - C-TICK - ECOLAB			
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP67	precableado: IP68 (con conector: IP67)		

Sensores para aplicaciones de CC

Conexión		Precableado, PvR (2 m)				
Dimensiones (mm) Ø x L		M8 x 33	M12 x 33	M18 x 33,5	M30 x 40,5	
3 hilos	PNP	Función NA	XS4P08PA340	XS4P12PA340	XS4P18PA340	XS4P30PA340
		Función NC	XS4P08PB340	XS4P12PB340	XS4P18PB340	XS4P30PB340
	NPN	Función NA	XS4P08NA340	XS4P12NA340	XS4P18NA340	XS4P30NA340
		Función NC	XS4P08NB340	XS4P12NB340	XS4P18NB340	XS4P30NB340
Conexión		M8	M12			
Dimensiones (mm) Ø x L		M8 x 42	M12 x 48	M18 x 48	M30 x 50	
3 hilos	PNP	Función NA	XS4P08PA340S	XS4P12PA340D	XS4P18PA340D	XS4P30PA340D
		Función NC	XS4P08PB340S	XS4P12PB340D	XS4P18PB340D	XS4P30PB340D
	NPN	Función NA	XS4P08NA340S	XS4P12NA340D	XS4P18NA340D	XS4P30NA340D
		Función NC	XS4P08NB340S	XS4P12NB340D	XS4P18NB340D	-
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida		10...38	10...38	10...38	10...38	
Poder de conmutación, máx. (mA)		200	200	200	200	
Protección contra cortocircuitos (★) / LED de estado de salida (⊙) / LED de encendido (⊗)		★ / ⊙	★ / ⊙	★ / ⊙	★ / ⊙	
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal		≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	
Frecuencia de conmutación (Hz)		5000	5000	2000	1000	

Sensores multi-intensidad/multi-tensión para aplicaciones de CA/CC

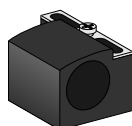
Conexión		Precableado, PvR (2 m)				
Dimensiones (mm) Ø x L		M8 x 50	M12 x 50	M18 x 60	M30 x 60	
2 hilos	CA/CC	Función NA	XS4P08MA230	XS4P12MA230	XS4P18MA230	XS4P30MA230
		Función NC	XS4P08MB230	XS4P12MB230	XS4P18MB230	XS4P30MB230
Conexión		1/2"				
Dimensiones (mm) Ø x L		M8 x 61	M12 x 61	M18 x 70	M30 x 70	
2 hilos	CA/CC	Función NA	XS4P08MA230K	XS4P12MA230K	XS4P18MA230K	XS4P30MA230K
		Función NC	XS4P08MB230K	XS4P12MB230K	XS4P18MB230K	XS4P30MB230K
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida		20...264	20...264	20...264	20...264	
Poder de conmutación, máx. (mA)		100	200	300 CA / 200 CC	300 CA / 200 CC	
LED de estado de salida (⊙)		⊙	⊗	⊗	⊗	
Intensidad residual, estado abierto (mA)		≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal		≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5	
Frecuencia de conmutación (Hz)		25 CA / 3000 CC	25 CA / 3000 CC	25 CA / 2000 CC	25 CA / 1000 CC	

(1) Para estos sensores sin protección contra cortocircuitos, es imprescindible conectar un fusible de 0,4 A de fusión rápida en serie con la carga.

Accesorios

Fijación para sensores cilíndricos

Abrazadera de fijación con pin de indexación para sensores cilíndricos



M4	XSZB104	M12	XSZB112
M5	XSZB105	M18	XSZB118
M6.5	XSZB165	M30	XSZB130
M8	XSZB108		

Conectores hembra adecuados

M8	Recta	Acodado
Anillo metálico	XZCC8FDM30S	XZCC8FCM30S
M12 (4 pines)		
Anillo metálico	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
Anillo de plástico	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

Otras versiones: consulta nuestro Centro de atención al cliente.

Cilíndricos de metal en miniatura (conjunto)



	Ø 4	M5	Ø 6,5	
Alcance de detección nominal Sn	1 mm	1 mm	1,5 mm	2,5 mm
Zona de funcionamiento (mm)	0...0,8	0...0,8	0...1,2	0...2
Idoneidad para montaje empotrable (entorno metálico)	Montaje empotrable			
Rango de temperaturas (°C)	-25...+70			
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - C-TICK			
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP67			

Sensores para aplicaciones de CC

Dimensiones (mm) Ø x L			Ø 4 x 29	M5 x 29	Ø 6,5 x 33	
Conexión			Precableado, PvR (2 m)			
3 hilos	PNP	Función NA	XS1L04PA310	XS1N05PA310	XS506B1PAL2	XS106B3PAL2
		Función NC	-	-	XS506B1PBL2	XS106B3PBL2
	NPN	Función NA	XS1L04NA310	XS1N05NA310	XS506B1NAL2	XS106B3NAL2
		Función NC	-	-	XS506B1NBL2	XS106B3NBL2
2 hilos (polarizados)	Función NA		-	-	XS506B3CAL2	XS606B3CAL2
	Función NC		-	-	XS506B3CBL2	XS606B3CBL2
Dimensiones (mm) Ø x L			Ø 4 x 41	M5 x 41	Ø 6,5 x 42	
Conexión			M8			
3 hilos	PNP	Función NA	XS1L04PA310S	XS1N05PA311S ⁽¹⁾	XS506B1PAM8	XS106B3PAM8
		Función NC	-	-	XS506B1PBM8	XS106B3PBM8
	NPN	Función NA	XS1L04NA310S	XS1N05NA311S ⁽¹⁾	XS506B1NAM8	XS106B3NAM8
		Función NC	-	-	XS506B1NBM8	XS106B3NBM8
Conexión			M12			
2 hilos (polarizados)	Función NA		-	-	XS506B3CAL01M12	XS606B3CAL01M12
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			5...30	5...30	10...36	
Capacidad de conmutación, máx. (mA) 3 hilos / 2 hilos			100 / -	100 / -	200 / 100	
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED de estado de salida (⊗) / LED de encendido (⊙)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal 3 hilos / 2 hilos			≤ 2 / -	≤ 2 / -	≤ 2 / ≤ 4	
Frecuencia de conmutación (Hz) 3 hilos / 2 hilos			5000 / -	5000 / -	5000 / 4000	2500 / 3000

(1) Sensores de acero inoxidable, Sn = 0,8 mm

Conectores precableados PUR ⁽¹⁾



Recta

Acodado

M8 (3 pines)

	Recta	Acodado
2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2
5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5
10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10

1/2"

	Recta	Acodado
2 m	XZCP1865L2	XZCP1965L2
5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5
10 m	XZCP1865L10	XZCP1965L10

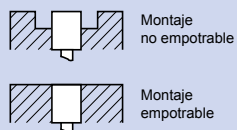
M12 (4 pines)

	Recta	Acodado	LED PNP acodado
2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49

Sensores de proximidad inductivos XS

Multi-tensión con protección contra cortocircuitos



		M 12	M 18	M 30
Alcance de detección nominal S_n	Empotrable	2 mm	5 mm	10 mm
	No empotrable o ampliado empotrable	4 mm	8 mm	15 mm
Zona de funcionamiento (mm)	empotrable	0...1,6	0...4	0...8
	No empotrable o ampliado empotrable	0...3,2	0...6,4	0...12
Idoneidad para montaje empotrable (entorno metálico)		Montaje empotrable o montaje no empotrable según el modelo		
Caja M (metal) P (plástico)		M		
Rango de temperaturas (°C)		-25...+70		
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP68 (con conector: IP67)		
Certificación de producto		CE - UL - CSA - CCC - C-TICK		
Dimensiones (mm) Ø x L Cable (conector)		M12 x 55 (M12 x 66)	M18 x 60 (M18 x 72)	M30 x 60 (M30 x 72)

Sensores para aplicaciones de CC

Conexión						
4 hilos	PNP	NA+NC	Empotrable	-	-	-
			ampliado empotrable	-	-	-
			No empotrable	-	-	-
	NPN	NA+NC	Empotrable	-	-	-
			No empotrable	-	-	-
			Empotrable (metal)	-	-	-
programable	NA/NC	No empotrable (metal)	-	-	-	
		No empotrable (plástico)	-	-	-	
Conexión						
4 hilos	PNP	NA+NC	Empotrable	-	-	-
			ampliado empotrable	-	-	-
			No empotrable	-	-	-
	NPN	NA+NC	Empotrable	-	-	-
			No empotrable	-	-	-
			Empotrable (metal)	-	-	-
programable	NA/NC	No empotrable (metal)	-	-	-	
		No empotrable (plástico)	-	-	-	
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida				-	-	-
Poder de conmutación, máx. (mA)				-	-	-
Protección contra cortocircuitos (*) / LED de estado de salida (⊗)				-	-	-
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal				-	-	-
Frecuencia de conmutación (Hz)				-	-	-

Sensores multi-intensidad/multi-tensión para aplicaciones de CA/CC

Conexión			Precableado, PvR (2 m)		
2 hilos CA/CC	Función NA	Empotrable	XS1M12MA250	XS1M18MA250	XS1M30MA250
		No empotrable	XS2M12MA250	XS2M18MA250	XS2M30MA250
	Función NC	Empotrable	XS1M12MB250	XS1M18MB250	XS1M30MB250
		No empotrable	XS2M12MB250	XS2M18MB250	XS2M30MB250
Conexión			1/2"-20UNF		
2 hilos CA/CC	Función NA	Empotrable	XS1M12MA250K	XS1M18MA250K	XS1M30MA250K
		No empotrable	XS2M12MA250K	XS2M18MA250K	XS2M30MA250K
	Función NC	Empotrable	XS1M12MB250K	XS1M18MB250K	XS1M30MB250K
		No empotrable	-	XS2M18MB250K	XS2M30MB250K
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) 50-60 Hz			20...264		
Poder de conmutación, máx. (mA)			5...200		5...200 CA, 5...300 CC
LED de estado de salida (⊗) / LED de encendido (⊗)			⊗ / ⊗		
Intensidad residual, estado abierto (mA)			≤ 1,5		
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal			≤ 5,5		
Frecuencia de conmutación (Hz)			25 CA, 4000 CC	25 CA, 2000 CC	25 CA, 2000 CC ⁽¹⁾

(1) 25 CA, 1000 CC para montaje no empotrable, Ø 30 mm.

Salidas complementarias PNP o NPN, NA + NC

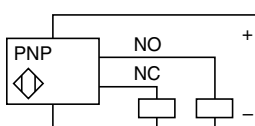
Salidas PNP + NPN, NA o NC programable



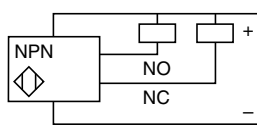
M 8	M 12	M 18	M 30	M 12	M 18	M 30
1,5 mm	2 mm	5 mm	10 mm	2 mm	5 mm	10 mm
2,5 mm	4 mm	8 mm	15 mm	4 mm	8 mm	15 mm
0...1,2	0...1,6	0...4	0...8	0...1,6	0...4	0...8
0...2	0...3,2	0...6,4	0...12	0...3,2	0...6,4	0...12
empotrable o no empotrable según el modelo				empotrable o no empotrable según el modelo		
M				M o P dependiendo del modelo		
-25...+70				-25...+70		
IP67		IP68 (con conector: IP67)		IP68 (con conector: IP67)		
CE - UL - CSA - CCC - C-TICK - E2, para versiones PNP: TÜV SIL2 (SIL2 solo para M12, M18, M30)				CE - UL - CSA - CCC - C-TICK		
M8 x 50 (M8 x 61)	M12 x 33 (M12 x 48)	M18 x 36,5 (M18 x 49)	M30 x 40,5 (M30 x 53)	M12 x 50 (M12 x 61)	M18 x 60 (M18 x 72)	M30 x 60 (M30 x 72)

Precableado, PvR (2 m)				Precableado, PvR (2 m)		
XS1M08PC410	XS1N12PC410	XS1N18PC410	XS1N30PC410	-	-	-
-	XS112B3PCL2	XS118B3PCL2	XS130B3PCL2	-	-	-
XS2M08PC410	-	-	-	-	-	-
XS1M08NC410	XS1N12NC410	XS1N18NC410	XS1N30NC410	-	-	-
XS2M08NC410	XS2N12NC410	XS2N18NC410	XS2N30NC410	-	-	-
-	-	-	-	XS1M12KP340	XS1M18KP340	XS1M30KP340
-	-	-	-	XS2M12KP340	XS2M18KP340	XS2M30KP340
-	-	-	-	XS4P12KP340	XS4P18KP340	XS4P30KP340
M12				M12		
XS1M08PC410D	XS1N12PC410D	XS1N18PC410D	XS1N30PC410D	-	-	-
-	XS112B3PCM12	XS118B3PCM12	XS130B3PCM12	-	-	-
XS2M08PC410D	-	-	-	-	-	-
XS1M08NC410D	XS1N12NC410D	XS1N18NC410D	XS1N30NC410D	-	-	-
XS2M08NC410D	XS2N12NC410D	XS2N18NC410D	XS2N30NC410D	-	-	-
-	-	-	-	XS1M12KP340D	XS1M18KP340D	XS1M30KP340D
-	-	-	-	XS2M12KP340D	XS2M18KP340D	XS2M30KP340D
-	-	-	-	XS4P12KP340D	XS4P18KP340D	XS4P30KP340D
10...36	9...36 para versión PNP			10...36		
200				200		
★ / ⊗				★ / -		
≤ 2				≤ 2,6		
5000	5000	2000	1000	5000	2000	1000

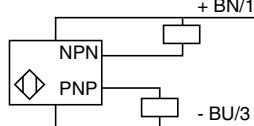
PNP



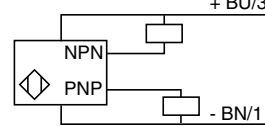
NPN



NO



NC



Accesorios

Abrazaderas de fijación

Con pin de indexación para sensores cilíndricos



M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

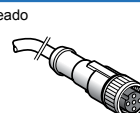
Conectores hembra adecuados, incluidas versiones precableadas PUR ⁽¹⁾

longitud 5 m
sin LED

precableado
Acodado



precableado
Recto



terminal de tornillo



M8 (o S)	XZCP0666L5
M12 (o D)	XZCP1241L5
1/2" (o K)	XZCP1965L5

XZCP0566L5
XZCP1141L5
XZCP1865L5

XZCC8FCM30S
XZCC12FCM40B
XZCC20FCM30B

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49

Sensores de proximidad inductivos XS - Aplicación

Control de giro

Alcance de detección fijo
(para materiales ferrosos o no ferrosos)

Montaje no empotrable

Montaje empotrable



	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	M30	M18	M30
Alcance de detección nominal S _n	10 mm	15 mm	10 mm	5 mm	10 mm
Zona de funcionamiento (mm)	0...8	0...12	0...8	0...4	0...8
Idoneidad para montaje empotrable (entorno metálico)	montaje empotrable			montaje empotrable	
Caja M (metal) P (plástico)	P	P	M	M	M
Rango de temperaturas (°C)	-25...+60			0...+50	
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP67			precableado: IP68 (con conector: IP67)	
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - C-TICK			CE - UL - CSA - CCC - C-TICK	
Dimensiones (mm) Ø x L o An x Al x P Cable (conector)	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	M30 x 81	M18 x 60 (M18 x 70)	M30 x 60
Velocidad de paso máxima del objeto (impulsos / minuto)	48000	48000	6000...48000 ⁽¹⁾	-	-
Rangos de frecuencia ajustable (impulsos / minuto)	6...6000	6...6000	6...150 / 120...3000 ⁽¹⁾	-	-

Sensores para aplicaciones de CC

Conexión			Precableado, PvR (2 m)				
4 hilos	PNP/NPN NA/NC	programable	-	-	-	XS1M18KPM40	XS1M30KPM40
3 hilos	Función PNP NC	versión lenta	-	-	XSAV11373	-	-
		versión rápida	-	-	XSAV12373	-	-
	Salida 0...10 V	plástico	-	-	-	-	-
	Salida 4...20 mA	metálico, montaje empotrable	-	-	-	-	-
plástico, montaje empotrable		-	-	-	-	-	
		plástico, montaje no empotrable	-	-	-	-	-
Conexión por conector			M8 o M12				
4 hilos	PNP/NPN NA/NC	programable	-	-	-	XS1M18KPM40D	XS1M30KPM40LD
3 hilos	Función PNP NC		XS9E11RPBL01M12 ⁽²⁾	XS9C11RPBL01M12 ⁽²⁾	-	-	-
		Salida 0...10 V	-	-	-	-	-
	Salida 4...20 mA	-	-	-	-	-	
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			10...36	10...36	10...58	10...38	
Poder de conmutación, máx. (mA)			100	200	200	200	
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED de estado de salida (⊗) / LED de encendido (⊙)			★ / ⊗ / ⊙	★ / ⊗ / ⊙	★ / ⊗ / -	★ / ⊗ / -	
Error de linealidad			-	-	-	-	
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal			≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2,6	
Frecuencia de conmutación (Hz)			-	-	-	1000	
Frecuencia de funcionamiento (Hz)			-	-	-	-	

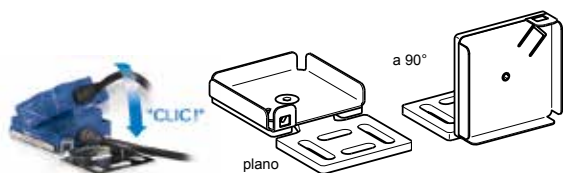
Sensores multi-intensidad/multi-tensión para aplicaciones de CA/CC

Conexión			Precableado, PvR (2 m)				
2 hilos	CA/CC	Función NC	XS9E11RMBL01U20 ⁽²⁾	XS9C11RMBL01U20 ⁽²⁾	-	-	-
no protegido contra cortocircuitos ⁽²⁾	Función NC	versión lenta	-	-	XSAV11801	-	-
		versión rápida	-	-	XSAV12801	-	-
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) 50-60 Hz			20...264	20...264	20...264	-	-
Poder de conmutación, máx. (mA)			100	300 CA / 200 CC	300 CA / 200 CC	-	-
LED de estado de salida (⊗) / LED de encendido (⊙)			⊗ / ⊙	⊗ / ⊙	⊗ / -	-	-
Intensidad residual, estado abierto (mA)			≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	-	-
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal			≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,7	-	-
Frecuencia de conmutación (Hz)			-	-	-	-	-

Accesorios

Soporte

para sensores planos



	plano	90°	sustitución de sensores tipo bloque XSE / XSC / XSD
8x22x8	XSZBJ00	XSZBJ90	-
15x32x8	XSZBF00	XSZBF90	XSZBE10
26x26x13	XSZBE00	XSZBE90	XSZBC10
40x40x15	XSZBC00	XSZBC90	XSZBD10

Abrazadera de fijación con pin de indexación para sensores cilíndricos



M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

Analógicos (control de posición)



8 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	M12	M18	M30
5 mm	10 mm	15 mm	40 mm	M: 2 mm / P: 4 mm	M: 5 mm / P: 8 mm	M: 10 mm / P: 15 mm
1...4	1...10	2...15	5...40	M : 0,2...2 / P : 0,4...4	M : 0,5...5 / P : 0,8...8	M : 1...10 / P : 1,5...15
montaje empotrable	montaje empotrable	montaje empotrable	montaje empotrable	empotrable / no empotrable	empotrable / no empotrable	empotrable / no empotrable
P	P	P	P	M o P	M o P	M o P
-25...60	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
Precableado: IP68 (con conector: IP67)				IP67		
CE - UL - CSA - CCC - C-TICK						
15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	Ø 12 x 50	Ø 18 x 50	Ø 30 x 52,5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS9F111A1L2	XS9E111A1L2 (6)	XS9C111A1L2 (6)	XS9D111A1L2 (6)	XS4P12AB110	XS4P18AB110	XS4P30AB110
-	-	-	-	XS1M12AB120	XS1M18AB120	XS1M30AB120
XS9F111A2L2	XS9E111A2L2 (6)	XS9C111A2L2 (6)	XS9D111A2L2 (6)	-	-	-
-	-	-	-	XS4P12AB120	XS4P18AB120	XS4P30AB120
M8 o M12						
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
XS9F111A1L01M8 (4) (6)	XS9E111A1L01M12 (4) (6)	XS9C111A1L01M12 (4) (6)	XS9D111A1M12 (6)	-	-	-
XS9F111A2L01M8 (4) (6)	XS9E111A2L01M12 (4) (6)	XS9C111A2L01M12 (4) (6)	XS9D111A2M12 (6)	-	-	-
15...36	15...36	15...36	15...36	10...36 para XS...AB110 / 15...58 para XS...AB120 (6)		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
± 1 V para versión de 0...10 V / ± 2 mA para versión de 4...20 mA						
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2000	1000	1000	100	1500	500	300

(1) 6...150 y 6000 impulsos/min. para XSAV11373 y XSAV11801 (versión lenta); 120...3000 y 48 000 impulsos/min. para XSAV12373 y XSAV12801 (versión rápida).


(2) Para estos sensores sin protección contra cortocircuito es imprescindible conectar un fusible de 0,4 A de fusión rápida en serie con la carga.

(3) Cable flotante (L = 0,15 m) con control remoto en el extremo y conector M12 incorporado.





(4) Cable flotante (L = 0,15 m) con conector final.

(5) Cable flotante (L = 0,15 m) con control remoto en el extremo y conector 1/2"-20 UNF incorporado.

(6) Certificación ECOLAB.

Conectores precableados PUR (1)										
	M8 (3 pines)				1/2"			M12 (4 pines)		
		Recta	Acodado		Recta	Acodado		Recta	Acodado	LED PNP acodado
 Recta  Acodado	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	2 m	XZCP1865L2	XZCP1965L2	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	10 m	XZCP1865L10	XZCP1965L10	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49

Conectores hembra adecuados			
M8	Recta	Acodado	
Anillo de acero	XZCC8FDM30S	XZCC8FCM30S	
M12 (4 pines)			
Anillo de acero	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	
Anillo de plástico	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B	

Sensores de proximidad inductivos XS - Aplicación

Procesamiento de alimentos y bebidas



Tipo	M12	M18	Ø 18 simple	M30
Alcance de detección nominal Sn	7 mm	12 mm	12 mm	22 mm
Zona de funcionamiento (mm)	0...5,6	0...9,6	0...9,6	0...17,6
Idoneidad para montaje empotrable (entorno metálico)	Montaje no empotrable			
Caja M (metal) ⁽¹⁾	M acero inoxidable 316 L			
Certificación de producto	CE - UL - CSA - CCC - C-TICK			
Rango de temperaturas (°C)	-25...+70 °C			
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	precableado: IP68 (con conector: IP67) e IP69K conforme a DIN 40050			

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

Conexión			Precableado, sin PVC venenoso (2 m)			
Dimensiones (mm)			M12 x 55	M18 x 60	Ø 18 x 60	M30 x 62
3 hilos	PNP	Función NA	XS212SAPAL2	XS218SAPAL2	XS2L2SAPAL2	XS230SAPAL2
	NPN	Función NA	XS212SANAL2	XS218SANAL2	XS2L2SANAL2	XS230SANAL2
Conexión			Conector M12			
Dimensiones (mm)			M12 x 61	M18 x 70	Ø 18 x 70	M30 x 70
3 hilos	PNP	Función NA	XS212SAPAM12	XS218SAPAM12	XS2L2SAPAM12	XS230SAPAM12
	NPN	Función NA	XS212SANAM12	XS218SANAM12	XS2L2SANAM12	XS230SANAM12
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			10...36			
Poder de conmutación, máx. (mA)			≤ 200			
Frecuencia de conmutación (Hz)			2500	1000	1000	500
Protección contra cortocircuitos (★) / LED de estado de salida (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal			≤ 2			

Sensores multi-intensidad/multi-tensión para aplicaciones de CA/CC

Conexión			Precableado, no venenoso (2 m)			
Dimensiones (mm)			-	M18 x 60	-	M30 x 62
2 hilos ⁽²⁾	CA/CC	Función NA	-	XS218SAMAL2	-	XS230SAMAL2
	Conexión			Conector 1/2"-20 UNF		
Dimensiones (mm)			-	M18 x 72	-	M30 x 74
2 hilos ⁽²⁾	CA/CC	Función NA	-	XS218SAMAU20	-	XS230SAMAU20
	Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) 50-60 HZ			-	20...264	-
Poder de conmutación, máx. (mA)			-	300 CA / 200 CC	-	300 CA / 200 CC
Frecuencia de conmutación (Hz)			-	25 CA / 1000 CC	-	25 CA / 300 CC
LED de estado de salida (⊗)			-	⊗	-	⊗
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal			-	≤ 5,5	-	≤ 5,5
Intensidad residual, estado abierto (mA)			-	≤ 0,8	-	≤ 0,8



(1) Gama de plástico disponible. M12, M18, M30:

Para realizar el pedido, sustituir la segunda letra S de la referencia por una A (ejemplo: XS212SAPAL2 pasa a ser **XS212AAPAL2**).

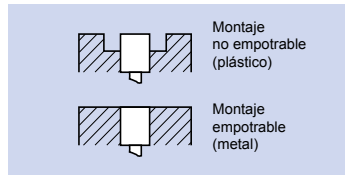
(2) Para estos sensores sin protección contra cortocircuitos, es imprescindible conectar un fusible de 0,4 A de fusión rápida en serie con la carga.

Accesorios

Abrazaderas de fijación		Conector M12 precableado		Alargador M12	
Plástico	ejes de fijación 24,1 mm, con tornillo de bloqueo	hembra, 4 pines, anillo de fijación de acero inoxidable		macho, 3 pines, anillo de fijación de acero inoxidable	
	para sensor Ø 18 simple	Conector recto	5 m XZCPA1141L5	Conector recto	5 m XZCRA151140A5
	XUZB2005				
Acero inoxidable		Conector acodado	5 m XZCPA1241L5	Conector de 1/2" precableado	
	para sensor Ø 12			Recta	5 m XZCP1865L5
	Ø 18			Acodado	5 m XZCP1965L5
	Ø 30				

Sensores de proximidad capacitivos XT

Detección de materiales aislantes o materiales conductores



	Idoneidad para montaje empotrable	M12	M18	M30	Ø 32	40 x 40
Alcance de detección nominal S_n	Montaje empotrable	2 mm	5 mm	10 mm	15 mm	15 mm
	Montaje no empotrable	–	8 mm	15 mm	20 mm	–
Zona de funcionamiento S_a (mm) ⁽²⁾	Montaje empotrable	0...1,44	0...3,6	0...7,2	0...11	0...11
	Montaje no empotrable	–	0...5,8	0...11	0...15	–
Caja M (metal) P (plástico)	Montaje empotrable	M	M	M	M	P
	Montaje no empotrable	–	P	P	P	–
Certificación de producto		CE - CRTLus				CE - UL - CSA
Rango de temperaturas (°C)		-25...+70				
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP67				
Dimensiones (mm) Ø x L o Al x An x P		M12 x 70	M18 x 80	M30 x 80	M32 x 80	40 x 40 x 117

Sensores para aplicaciones de CC

Conexión				Precableado, PVC (2 m)				
3 hilos	PNP	Función NA	Montaje empotrable	XT112S1PAL2	XT118B1PAL2	XT130B1PAL2	–	–
			Montaje no empotrable	–	XT218A1PAL2	XT230A1PAL2	–	–
		Función NA+NC	Montaje empotrable	XT112S1PCL2	XT118B1PCL2	XT130B1PCL2	–	–
			Montaje no empotrable	–	–	–	–	–
	NPN	Función NA	Montaje empotrable	XT112S1NAL2	XT118B1NAL2	XT130B1NAL2	–	–
			Montaje no empotrable	–	XT218A1NAL2	XT230A1NAL2	–	–
Conexión				M12				
3 hilos	PNP	Función NA+NC	Montaje empotrable	XT112S1PCM12	XT118B1PCM12	XT130B1PCM12	–	XT7C40PC440 ⁽³⁾
			Montaje no empotrable	–	XT218A1PCM12	XT230A1PCM12	–	–
	NPN	Función NA+NC	Montaje empotrable	–	–	–	–	XT7C40NC440 ⁽³⁾
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida				10...38				
Poder de conmutación, máx. (mA)				200				
Protección contra cortocircuitos (★) / LED de estado de salida (⊗)				★ / ⊗				
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal				≤ 2				
Frecuencia de conmutación (Hz)				300	100 (XT2) / 200 (XT1)	100 (XT2) / 150 (XT1)	–	100

Sensores multi-intensidad/multi-tensión para aplicaciones de CA

Conexión				Precableado, PVC (2 m)				
CA de 2 hilos ⁽¹⁾	Función NA	Montaje empotrable	–	XT118B1FAL2	XT130B1FAL2	XT132B1FAL2	–	
		Montaje no empotrable	–	XT218A1FAL2	XT230A1FAL2	XT232A1FAL2	–	
	Función NC	Montaje empotrable	–	XT118B1FBL2	XT130B1FBL2	XT132B1FBL2	–	
		Montaje no empotrable	–	–	XT230A1FBL2	XT232A1FBL2	–	
Conexión				Terminales de tornillo				
CA de 2 hilos ⁽¹⁾	NA o NC programable	Montaje empotrable	–	–	XT230A2MDB ⁽⁴⁾	–	XT7C40FP262	
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) 50-60 Hz				–	20...264	20...264	20...264	20...264
Poder de conmutación, máx. (mA)				–	300	–	350	
LED de estado de salida (⊗) / LED de encendido (⊗)				⊗ / –				
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal				–	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 9	≤ 5,5
Frecuencia de conmutación (Hz)				–	25	25	25	25

(1) Para estos sensores sin protección contra cortocircuito es imprescindible conectar un fusible de 0,4 A de fusión rápida en serie con la carga.

(2) La distancia de funcionamiento depende del material del objeto.

(3) Solo para detectar materiales aislantes.

(4) Suministro de 24...240 Vca o 24 Vcc (sin montaje empotrable)

Accesorios

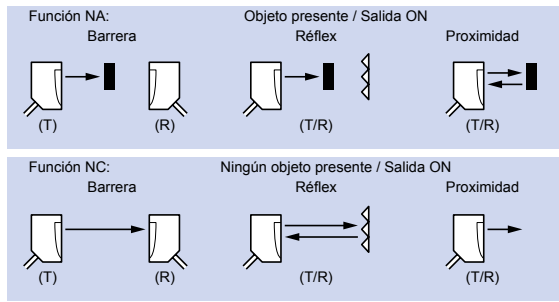
Conectores hembra adecuados, incluidas versiones precableadas PUR ⁽¹⁾

longitud 5 m sin LED	precableado Acodado	precableado Recta	terminal de tornillo
M12	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49

Sensores fotoeléctricos XU

Uso general



			M18 Metal ⁽¹⁾		Conector M12		M18 Plástico		Conector M12					
			Cable				Cable							
Función de salida	NA		A		A		A		A					
	NC		B		B		B		B					
Proximidad	Alcance de detección		0,6 m ^{(2) (3)}				0,6 m ^{(2) (3)}							
Tipo de salida	DC3 NA	PNP	XUB5BP	A	NL2	XUB5BP	A	NM12	XUB5AP	A	NL2	XUB5AP	A	NM12
		NPN	XUB5BN	A	NL2	XUB5BN	A	NM12	XUB5AN	A	NL2	XUB5AN	A	NM12
	Relé 1C/A CA/CC		-		-		-		-		-		-	
Réflex polarizado	Alcance de detección ⁽⁴⁾		2 m				2 m							
Tipo de salida	DC3 NA	PNP	XUB9BP	A	NL2	XUB9BP	A	NM12	XUB9AP	A	NL2	XUB9AP	A	NM12
		NPN	XUB9BN	A	NL2	XUB9BN	A	NM12	XUB9AN	A	NL2	XUB9AN	A	NM12
	Relé 1C/A CA/CC		-		-		-		-		-		-	
Réflex	Alcance de detección ⁽⁴⁾		4 m				4 m							
Tipo de salida	DC3 NA	PNP	XUB1BP	A	NL2	XUB1BP	A	NM12	XUB1AP	A	NL2	XUB1AP	A	NM12
		NPN	XUB1BN	A	NL2	XUB1BN	A	NM12	XUB1AN	A	NL2	XUB1AN	A	NM12
	Relé 1C/A CA/CC		-		-		-		-		-		-	
Barrera	Alcance de detección		15 m				15 m							
Tipo de salida	DC3 NA	PNP	XUB2BP	A	NL2R	XUB2BP	A	NM12R	XUB2AP	A	NL2R	XUB2AP	A	NM12R
		NPN	XUB2BN	A	NL2R	XUB2BN	A	NM12R	XUB2AN	A	NL2R	XUB2AN	A	NM12R
	Relé 1C/A CA/CC		-		-		-		-		-		-	
Transmisor de barrera		CC	XUB2BKSNL2T		XUB2BKSNM12T		XUB2AKSNL2T		XUB2AKSNM12T					
		CA/CC	-		-		-		-					
Multimodo	Alcance de detección		Supresión de fondo: 0,12 m - Proximidad: 0,3 m											
			Réflex polarizado: 3 m - Barrera: 20 m											
Tipo de salida	DC3 NA/NC	PNP	XUB0BPSNL2		XUB0BPSNM12		XUB0APSNL2		XUB0APSNM12					
		NPN	XUB0BNSNL2		XUB0BNSNM12		XUB0ANSNL2		XUB0ANSNM12					
		PNP/NPN	-		-		-		-					
	Relé 1C/A CA/CC		-		-		-		-					
Transmisor de barrera		CC	XUB0BKSNL2T		XUB0BKSNM12T		XUB0AKSNL2T		XUB0AKSNM12T					
		CA/CC	-		-		-		-					

(1) Latón, también disponible en acero inoxidable, consulta la página Series para procesamiento de alimentos/bebidas.

(2) Para una distancia de detección de 0,1 m sin ajuste de la sensibilidad, cambiar el número 5 por 4 en la referencia (p. ej.: XUB5BPANL2 pasa a ser XUB4BPANL2)

Fijación	M18 x1
Dimensiones	precableado / conectores M18 x 64 mm / M18 x 78 mm
Certificaciones de producto	CE - UL - CSA - C-TICK

Características comunes de CC

Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	10...36	10...36
Frecuencia de conmutación (Hz)	500	500
Características comunes de las versiones de CC	Poder de conmutación, máx. (mA): 100 / Protección contra sobrecargas y cortocircuitos (*) / Indicador LED de estado	

Características comunes de CA/CC

Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	-	-
Frecuencia de conmutación (Hz)	-	-
LED de estado de salidas (☉) / LED de encendido (☼)	-	-

Accesorios

Reflectores

XUZC24	XUZC80	XUZC50

Reflectores (mm)	
Ø 21	XUZC21
24 x 21	XUZC24
11 x 33	XUZC08
Ø 39	XUZC39
Ø 80	XUZC80
50 x 50	XUZC50
100 x 100	XUZC100

Fijaciones 3D con rótula

	Escuadra con rótula para sensores y reflector XUZC50		Carcasa protectora con rótula		Varilla M12 para rótula
para XUB... XUM0... XUK... XUX...	XUZB2003 XUZM2003 XUZK2003 XUZX2003	para XUK... XUX...	XUZK2004 XUZX2004	XUZ2001	XUZ2001



Miniatura Cable		Conector M8		Compacto 50 x 50 mm Cable		Conector M12		Compacto 92 x 71 mm Terminal de tornillo		Conector M12	
NA o NC		NA o NC		A	B	A	B	A	B	A	B
1 m ⁽³⁾				1 m ⁽³⁾				2,1 m ⁽³⁾			
XUM5APCNL2	XUM5APCNM8	XUM5APCML2	XUM5APCMLM8	XUK5AP A NL2	XUK5AP B NL2	XUK5AP A NM12	XUK5AP B NM12	XUX5AP A NT16	XUX5AP B NT16	XUX5AP A NM12	XUX5AP B NM12
XUM5ANCNL2	XUM5ANCNM8	XUM5ANCML2	XUM5ANCMLM8	XUK5AN A NL2	XUK5AN B NL2	XUK5AN A NM12	XUK5AN B NM12	XUX5AN A NT16	XUX5AN B NT16	XUX5AN A NM12	XUX5AN B NM12
-	-	XUM5ARCNL2	XUM5ARCMLM8	XUK5ARCNL2	-	-	-	XUX5ARCNT16	-	-	-
5 m ⁽³⁾				5 m				11 m ⁽³⁾			
XUM9APSBL2	XUM9APSBM8	XUM9APSBL2	XUM9APSBM8	XUK9AP A NL2	XUK9AP B NL2	XUK9AP A NM12	XUK9AP B NM12	XUX9AP A NT16	XUX9AP B NT16	XUX9AP A NM12	XUX9AP B NM12
XUM9ANSBL2	XUM9ANSBM8	XUM9ANSBL2	XUM9ANSBM8	XUK9AN A NL2	XUK9AN B NL2	XUK9AN A NM12	XUK9AN B NM12	XUX9AN A NT16	XUX9AN B NT16	XUX9AN A NM12	XUX9AN B NM12
-	-	XUM9ARCNL2	XUM9ARCMLM8	XUK9ARCNL2	-	-	-	XUX9ARCNT16	-	-	-
-		-		7 m				14 m ⁽³⁾			
-	-	XUM9ARCML2	XUM9ARCMLM8	XUK1AP A NL2	XUK1AP B NL2	XUK1AP A NM12	XUK1AP B NM12	XUX1AP A NT16	XUX1AP B NT16	XUX1AP A NM12	XUX1AP B NM12
-	-	XUM9ARCML2	XUM9ARCMLM8	XUK1AN A NL2	XUK1AN B NL2	XUK1AN A NM12	XUK1AN B NM12	XUX1AN A NT16	XUX1AN B NT16	XUX1AN A NM12	XUX1AN B NM12
-	-	XUM9ARCNT2	XUM9ARCNTM8	XUK1ARCNL2	-	-	-	XUX1ARCNT16	-	-	-
15 m ⁽³⁾⁽⁵⁾				30 m				40 m ⁽³⁾			
XUM2APSBL2R	XUM2APSBM8R	XUM2APSBL2R	XUM2APSBM8R	XUK2AP A NL2R	XUK2AP B NL2R	XUK2AP A NM12R	XUK2AP B NM12R	XUX2AP A NT16R	XUX2AP B NT16R	XUX2AP A NM12R	XUX2AP B NM12R
XUM2ANSBL2R	XUM2ANSBM8R	XUM2ANSBL2R	XUM2ANSBM8R	XUK2AN A NL2R	XUK2AN B NL2R	XUK2AN A NM12R	XUK2AN B NM12R	XUX2AN A NT16R	XUX2AN B NT16R	XUX2AN A NM12R	XUX2AN B NM12R
-	-	XUM2ARCNL2R	XUM2ARCMLM8R	XUK2ARCNL2R	-	-	-	XUX2ARCNT16R	-	-	-
XUM2AKSBL2T	XUM2AKSBM8T	XUM2AKSBL2T	XUM2AKSBM8T	XUK2AKSNL2T	XUK2AKSNL2T	XUK2AKSNM12T	XUK2AKSNM12T	XUX0AKSAT16T	XUX0AKSAT16T	XUX0AKSAM12T	XUX0AKSAM12T
-	-	XUM2ARCNT2	XUM2ARCNTM8	XUK2ARCNT2	-	-	-	XUX0ARCTT16T	-	-	-
Supresión de fondo: 0,1 m - Proximidad: 0,4 m Réflex polarizado: 3 m - Barrera: 10 m				Supresión de fondo: 0,28 m - Proximidad: 0,8 m Réflex polarizado: 4 m - Barrera: 30 m				Supresión de fondo: 1,3 m - Proximidad: 2 m Réflex polarizado: 11 m - Barrera: 40 m			
XUM0APSAL2	XUM0APSAM8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XUM0ANSAL2	XUM0ANSAM8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	XUM0AKSAL2	XUM0AKSAM8	XUK0AKSAL2	XUK0AKSAL2	XUK0AKSAM12	XUK0AKSAM12	XUX0AKSAT16	XUX0AKSAT16	XUX0AKSAM12	XUX0AKSAM12
-	-	XUM0ARCNT2	XUM0ARCNTM8	XUK0ARCTL2	XUK0ARCTL2	-	-	XUX0ARCTT16	XUX0ARCTT16	-	-
XUM0AKSAL2T	XUM0AKSAM8T	XUM0AKSAL2T	XUM0AKSAM8T	XUK0AKSAL2T	XUK0AKSAL2T	XUK0AKSAM12T	XUK0AKSAM12T	XUX0AKSAT16T	XUX0AKSAT16T	XUX0AKSAM12T	XUX0AKSAM12T
-	-	XUM0ARCTL2T	XUM0ARCTLM8T	XUK0ARCTL2T	XUK0ARCTL2T	-	-	XUX0ARCTT16T	XUX0ARCTT16T	-	-
(3) Con ajuste de la sensibilidad				(5) Algunas referencias están disponibles con transmisor y receptor combinados (p. ej.: XUM2APCNL2)							
(4) Con reflector XUZC50; debe solicitarse por separado											
Ejes de fijación directos de 25,5; tornillos M3 12 x 34 x 20 CE - UL - CSA - C-TICK		Ejes de fijación directos de 40 x 40; tornillos M4 18 x 50 x 50 CE - UL - CSA - CCC - C-TICK		Ejes de fijación directos de 30/38 a 40/50/74; tornillos M5 30 x 92 x 71 CE - UL - CSA - CCC - C-TICK							
10...30 1000		10...30 500		10...36 500							
LED de estado de salidas (⊗): Sí / LED de encendido (⊗): sí											
-		20...264		20 ⊗ / ⊗				20...264 20 ⊗ / ⊗			

Fijaciones simples

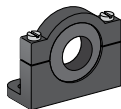
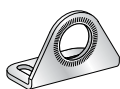
Conectores hembra adecuados, incluidas versiones precableadas PUR ⁽¹⁾

Soporte de fijación para varilla M12



XUZ2003

Escuadra independiente



para	estándar	con rótula
XUB...	XUZA118 (acero inox.)	XUZA218 (plástico)
XUM...	XUZAM02	-
XUK...	XUZA51	-
XUX...	XUXZ2000	-

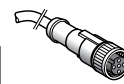
longitud 5 m
sin LED



precableado, acodado

M8
M12

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49



precableado, recto

XZCP1041L5
XZCP1141L5

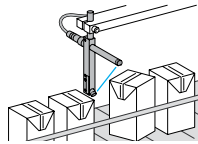
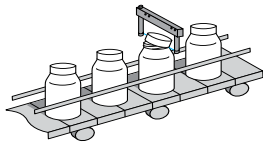


Terminal de tornillo

XZCC8FCM40S
XZCC12FCM40B

Sensores fotoeléctricos XU

Horquillas ópticas sin ajuste ni marcos



Sistema		Barrera con fuente de luz LED roja modulada	
Función de salida	NA NC	A B	
Alcance de detección		30...150 mm	
Tamaño mínimo del objeto detectado		0,8 mm	
Caja M (metal)		M	
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)		-10...+60 / IP65 e IP67	
Certificación de producto		CE - cULus	

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

Conexión		Conector M8 de 3 pines				Precableado L = 2 m.													
Dimensiones (mm)						A	B	C	D	A	B	C	D						
	Transmisor / Receptor	3 hilos	Función NA	PNP	XUVR0605P A NM8	50	60	74	77,5	XUVR0303PANL2	30	40	54	57,5					
			NPN	XUVR0605N A NM8															
	Función NA	PNP	XUVR0608P A NM8	80	60	104	77,5												
	NPN	XUVR0608N A NM8																	
	Función NA	PNP	XUVR1212P A NM8	120	120	144	142												
	NPN	XUVR1212N A NM8																	
	Función NA	PNP	XUVR1218P A NM8	180	120	204	142												
	NPN	XUVR1218N A NM8																	
	Función NA	PNP	XUVA0505P A NM8	44	44	71	71												
	Función NA	PNP	XUVA0808P A NM8	74	74	101	101												
Función NA	PNP	XUVA1212P A NM8	112	112	142	142													
Función NA	PNP	XUVA1515P A NM8	142	142	172	172													
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida					10...30														
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)					100/4 kHz														
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED indicador de estado de salida (⊗)					★ / ⊗														



Sistema		Barrera con emisión infrarroja				
Dimensiones de paso		30 x 30 mm	60 x 60 mm	200 x 120 mm	200 x 180 mm	200 x 250 mm
Conexión		M8 (4 pines)		M12 (4 pines)		
Tamaño mínimo del objeto detectado	∅ 2 mm	XUVF30M8	XUVF60M8	-	-	-
	∅ 4 mm	-	-	XUVF120M12	XUVF180M12	XUVF250M12
	∅ 10 mm	-	-	XUYFRS120S	XUYFRS180S	XUYFRS250S
Tipo y función de salida		4 hilos, función de salida PNP y NPN activada o desactivada al paso del objeto, programable				
Tipo de función		Dinámica (XUVF30M8, XUVF60M8), dinámica o estática (XUVF120M12, XUVF180M12, XUVF250M12)				
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida		18...30				
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)		≤ 100 / 500 Hz				
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED indicador de estado de salida (⊗)		★ / ⊗				

Accesorios

Conectores hembra precableados PUR adecuados ⁽¹⁾



Recta

Acodado

M8 (3 pines)		M8 (4 pines)		M12 (4 pines)	
Para horquillas ópticas sin ajuste		Para horquillas ópticas y marco con ajuste		Para marco con ajuste	
	Recta	Acodado		Recta	Acodado
2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2
5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5
2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2
5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49

Horquillas con modo de aprendizaje ⁽¹⁾



Sistema, con modo de aprendizaje	Barrera	Barrera láser
Alcance de detección	2...120 mm	2...120 mm
Fijación (mm)	(consulta la columna E a continuación)	
Tamaño mínimo del objeto detectado	0,2 mm	0,05 mm
Caja M (metal) / LEDs de asistencia para la configuración ☉	M / ☉	
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	-25...+60 / IP65	
Certificación de producto	CE - cULus	

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

Conexión	Conector M8 - 4 pines											
Tipo de salida	3 hilos PNP/NPN programable NA/NC											
Dimensiones (mm)	A B C D E					A B C D E						
Transmisor / Receptor 	XUYFANEP40002	2	42	32	57	14	XUYFALNEP40002	2	42	41	57	14
	XUYFANEP60002	2	59		77		XUYFALNEP60002	2	59		77	
	XUYFANEP100002	2	95		110		XUYFALNEP100002	2	95		110	
	XUYFANEP40005	5	42	35	57	14	XUYFALNEP40005	5	42	44	57	14
	XUYFANEP60005	5	59		77		XUYFALNEP60005	5	59		77	
	XUYFANEP100005	5	95		110		XUYFALNEP100005	5	95		110	
	XUYFANEP40015	15	42	45	57	27	XUYFALNEP40015	15	42	54	57	27
	XUYFANEP60015	15	59		77		XUYFALNEP60015	15	59		77	
	XUYFANEP100015	15	95		110		XUYFALNEP100015	15	95		110	
	XUYFANEP40030	30	42	60	57	42	XUYFALNEP40030	30	42	69	57	42
	XUYFANEP60030	30	59		77		XUYFALNEP60030	30	59		77	
	XUYFANEP100030	30	95		110		XUYFALNEP100030	30	95		110	
	XUYFANEP40050	50	42	80	57	40	XUYFALNEP40050	50	42	89	57	40
	XUYFANEP60050	50	59		77		XUYFALNEP60050	50	59		77	
	XUYFANEP100050	50	95		110		XUYFALNEP100050	50	95		110	
	XUYFANEP40080	80	42	110	57	70	XUYFALNEP40080	80	42	119	57	70
XUYFANEP60080	80	59		77		XUYFALNEP60080	80	59		77		
XUYFANEP100080	80	95		110		XUYFALNEP100080	80	95		110		
XUYFANEP40120	120	42	150	57	110	XUYFALNEP40120	120	42	159	57	110	
XUYFANEP60120	120	59		77		XUYFALNEP60120	120	59		77		
XUYFANEP100120	120	95		110		XUYFALNEP100120	120	95		110		
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	10...30					10...30						
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)	100/10kHz					100/10kHz						
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED indicador de estado de salida (☉)	★ / ☉					★ / ☉						

(1) Para realizar un pedido de un sensor de horquilla sin modo de aprendizaje, eliminar la A de la referencia. Ej.: XUYFANEP40002 pasa a ser XUYFNEP40002



Sistema	Barrera ultrasónica	Barrera láser
	Etiquetas transparentes especiales	Para el resto de etiquetas opacas
Alcance de detección	Versión de 3 mm XUVU06M3PSNM8	XUE04M3PSNM8
Frecuencia de conmutación (Hz)	1500	10 000
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro numérico ⁽¹⁾	Potenciómetro numérico ⁽¹⁾
Conexión	M8 (4 pines)	
Caja M (metal) / LEDs de asistencia para la configuración ☉	M / ☉	
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	+5...+55 / IP65	-20...+60 / IP65
Certificación de producto	CE	CE - cULus

(1) Ajuste remoto disponible.

Sensores fotoeléctricos XU - Aplicación

Serie para montaje



Aplicación	Detección precisa o gran alcance de detección		Robustez y compacidad	
Sistema	Barrera	Proximidad	Réflex	Contraste difuso
Alcance de detección	100 m ⁽¹⁾	0,07 m	10...1000 mm ⁽²⁾	40...150 mm
Fijación (mm)	M18 x 1	M8 x 1	Directa, 2 orificios M3, ejes de fijación de 24 mm	
Ajuste de sensibilidad	Modo de aprendizaje	–	Modo de aprendizaje	
Caja M (metal) P (plástico) / LEDs de asistencia para la configuración ⊗	P / ⊗	M / –	P	
Rango de temperaturas (°C)	-10...+45 °C	-25...55	-20...60°C	
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP67	IP67	IP67	
Certificación de producto	CE - UL - CSA	CE - cULus	CE - cULus	
Dimensiones (mm) Ø x L o Al x An x P	Ø 18 x 64	Ø8 x 40	20 x 35,8 x 12	

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

Conexión	Precableado		PVR (2 m)	
Transmisor / Receptor	PNP de 3 hilos	Función NA	–	XUAH0515
Conexión	Conector		M 12	M 8 - 4 pines
Transmisor / Receptor	PNP de 3 hilos	Función NA	–	XUAH0515S
	PNP de 3 hilos	NA/NC programable	XUBLAPCNM12	XUYBCO929LSP
	NPN de 3 hilos	NA/NC programable	XUBLANCNM12	XUYPCO929LSP
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	10...30		10...30	10...30
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)	100 / 1500		100 / 700	100 / 1000
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED indicador de estado de salida (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗	★ / ⊗

- (1) o tamaño mín. del objeto: 0,2 mm
 (2) Con reflector específico XUY1111, formato 50 x 50 mm. Se pide por separado.



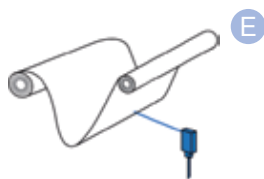
Aplicación	Sensores de la serie en miniatura		Compactos de 50 x 50 mm			
Sistema	Préflex polarizado	Barrera	Préflex polarizado	Barrera	Borrador de plano posterior	Proximidad
Alcance de detección	1...1,5 m ⁽⁴⁾	4 m	12 m ⁽⁵⁾	25 m	0,8 m	1,2 m
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro	Potenciómetro	Modo de aprendizaje	Modo de aprendizaje	Potenciómetro	Modo de aprendizaje
P (plástico) / LEDs de asistencia de configuración ⊗	P / ⊗					
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	0...+50 °C / IP65 e IP67		-20...+60 °C / IP67 e IP69K			
Certificación de producto	CE - cULus		CE - Ecolab			
Dimensiones (mm) Al x An x P	40 x 10 x 13,5		50 x 50 X 23			

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

Conexión	Conector M8 ⁽⁶⁾ - 4 pines		Conector M12 - 4 pines				
	PNP	Función NA	XUYBCO989SP	XUYRCO989SP	–	–	–
	NPN	Función NA	XUYBCO989SN	XUYRCO989SN	–	–	–
	PNP/NPN	NA/NC programable	–	–	XUK9LAPSM12 ⁽⁶⁾	XUK2LAPSM12R ⁽⁶⁾	XUK8LAPPNM12 ⁽⁶⁾ XUK5LAPSM12 ⁽⁶⁾
Emisor	–		XUYECO989	–	XUK2LAKSM12R ⁽⁶⁾	–	–
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	10...30		12...30				
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)	100 / 500		100 / ≤ 2000	100 / ≤ 3500	100 / ≤ 1000	100 / ≤ 600	
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED indicador de estado de salida (⊗)	★ / ⊗						

- (4) 50 x 50, reflector incluido.
 (5) Para la versión precableada de 2 m, eliminar CO de la referencia. (Ejemplo: XUYBCO989SP pasa a ser **XUYB989SP** o XUYRCO989SP pasa a ser **XUYR989SP**).
 (6) Escuadra de fijación: XUZA51S; debe solicitarse por separado.
 (7) Con reflector XUZC50; debe solicitarse por separado

Series para tratamiento de materiales - Transportadores Salida analógica



Salida analógica
Control de posición

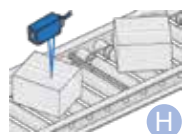
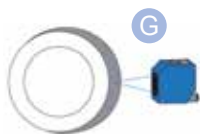
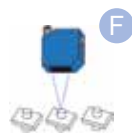
Mayor facilidad de
acceso para minimizar
la acumulación de suciedad

Aplicación	E			E	
Sistema	Proximidad	Réflex	Proximidad	Proximidad	Barrera
Alcance de detección	0,1...5 m	0,3...70 m ⁽¹⁾	0,20...6 m ⁽²⁾	0,05...0,40 m	50 m
Ajuste de sensibilidad	Modo de aprendizaje			Potenciometro	
Caja M (metal), P (plástico) / LEDs de asistencia para la configuración ⊗	P / ⊗			M / ⊗	
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	-40...+50	-10...+50	-20...+50	-25...55	
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP67 e IP69K		IP67	IP67	
Certificación de producto	CE - cULus			CE - UL - CSA	CE - UL - CSA - C-TICK
Dimensiones (mm) Ø x L o Al x An x P	50 x 50 x 23		93 x 42 x 95	M18 x 95	

Sensores para aplicaciones de CC

Conexión	M12 - 5 pines	M12 - 8 pines	M12 - 5 pines	M12 - 4 pines	
Transmisor / Receptor	analógico 4...20 mA + 1 PNP/NPN	XUK8TAE2MM12 ⁽⁴⁾	-	XU2M18AP20D ⁽²⁾	
	analógico 0...10 V + 1 PNP/NPN	XUK8TAE1MM12 ⁽⁴⁾	-	-	
	analógico 4...20 mA + 2 PNP/NPN	-	XUK9TAH2MM12	XUE5AA2NM12 ⁽³⁾	-
	analógico 4...20 mA	-	-	XU5M18AB20D	-
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	18...30			10...30	
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)	100 / 500	100 / 100	100/38 (modo rápido), 16 (modo lento)	20 / 20	100 / 30
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED indicador de estado de salida (⊗)	★ / ⊗	★ / ⊗		★ / ⊗	★ / ⊗

(1) Con reflector XUZC250; debe solicitarse por separado. (2) Sobre objetos blancos y grises, de 0,2 a 6 m, sobre objetos negros, de 0,2 a 2,5 m (3) 2 salidas PNP. (4) Certificación ECOLAB.



Clase de
láser II



Aplicación	F G		H
Sistema	Proximidad, salida analógica		Proximidad
	0-10 V	4-20 mA	
Alcance de detección	40...60 mm	80...300 mm	0...100 mm
Tamaño mínimo del objeto	1 mm	1,5 x 3,5 mm	85 mm
Potenciometro de	Ajuste de sensibilidad		No
Caja P (plástico) / LEDs de asistencia para configuración ⊗	P / ⊗		Tubo de aluminio / ⊗
Rango de temperaturas (°C)	0...+45 °		-10...55
Certificación de producto	CE - cULus		CE, cCSAus
Dimensiones (mm) H x l x L	50 x 17 x 50		Tubo de Ø 12, longitud variable entre 200 y 900 mm (ejemplo: 474 mm)

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

Conexión	Conector M12	Conector M12	Conector M12 remoto	
Transmisor / Receptor	0...10 V	XUYPCO925L1ANS	XUYPCO925L3ANS	XUY474NB4H03M12
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	18...28		18...30	
Poder de conmutación, máx.	3 mA / Salida analógica 0...10 V		3 mA / Salida analógica 04...20 mA	100 mA
Frecuencia de conmutación (Hz)	40		1000	
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED indicador de estado de salida (⊗)	★ / ⊗		★ / ⊗	

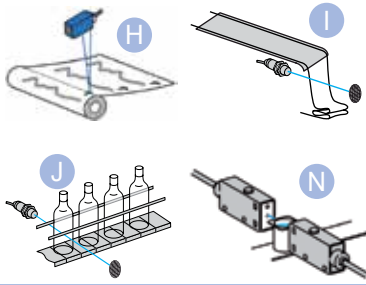
Accesorios

Conectores hembra precableados PUR adecuados ⁽¹⁾						Conectores hembra	Fijación para XUE
M8 recto	M12 recto	M8 acodado	M12 acodado	5 pines M12	8 pines M12	M12 (5 pines)	
2 m XZCP0941L2	XZCP1141L2	XZCP1041L2	XZCP1241L2	XZCPV11V12L2	XZCP29P12L2	Recta XZCC12FCM50B	Para sensores compactos
5 m XZCP0941L5	XZCP1141L5	XZCP1041L5	XZCP1241L5	XZCPV11V12L5	XZCP29P12L5	Acodado XZCC12FDM50B	XUZA618

(1) Para cable de PVC, consulta la página 49

Sensores fotoeléctricos XU - Aplicación

Series para embalaje



Aplicación	H Sensores de contraste		I Sensores de color
Sistema	Proximidad (con modo de aprendizaje)	Proximidad (con modo de aprendizaje)	Proximidad
Alcance de detección	19 mm	9 mm ⁽²⁾	0,02 m
Fijación (mm)	Directa: ejes de fijación 40x40	Directa: 21 x 28 tornillos M5	Directa: ejes de fijación. 40x40
Ajuste de sensibilidad	Botón de aprendizaje		
Caja M (metal) P (plástico) / LEDs de asistencia para la configuración ☉	P / ☉	M / ☉	P / ☉
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	-10...+55 / IP65	-10...+55 / IP67	-10...+55 / IP65
Certificación de producto	CE - cULus	CE	CE - cULus
Dimensiones (mm) Ø x L o Al x An x P	50 x 50 x 15	96 x 64 x 31	50 x 50 x 25

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

Conexión	Conector M12		Conector M12 - 8 pines		
Transmisor / Receptor	PNP de 3 hilos	Función NA	XUKR1PSMM12	-	XUKC1PSMM12
	NPN de 3 hilos	Función NA	XUKR1NSMM12	-	XUKC1NSMM12
	3 hilos PNP/NPN	NA/NC programable	-	XURK1KSMM12	-
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	10...30		10...30	10...30	
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)	100 / 5000		200 / 10000	100 / 1500	

- (1) Alcance de detección nominal 50 m. Usar entre 10 y 20 cm, dependiendo de la aplicación.
 (2) 7 mm con XURZ02; 18 mm con XURZ01.



Aplicación	I Sensores de luminiscencia		J Detección de materiales transparentes	
Sistema	Proximidad (manual)	Réflex (potenciómetro)	Réflex (con modo de aprendizaje) (50 x 50, reflector incluido)	
Alcance de detección	0,02...0,08 m	0,1...2 m	0...1,4 m ⁽⁴⁾	1,5 m
Fijación (mm)	M18 x 1	Orificios M3, ejes de fijación 24	M18 x 1 ⁽⁵⁾	Directa: ejes de fijación 40 x 40
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro	potenciómetro	Botón de aprendizaje	
Caja M (metal) P (plástico) / LEDs de asistencia para la configuración ☉	M / ☉	P / ☉	P / ☉	
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	-25...+55 / IP67	-25...+55 / IP67	0...+55 / IP67	-25...+55 / IP65
Certificación de producto	CE - CSA - UL	CE - cURus	CE - UL - CSA - C-TICK	
Dimensiones (mm) Ø x L o H x I x L	Ø18 x 95	33 x 20 x 11	Ø18 x 64	50 x 50 x 18

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

Conexión	Precableado, PVC (2 m)					
Transmisor / Receptor	PNP de 3 hilos	NA/NC programable	-	XUMTAPCNL2	XUBTAPSNL2 ^{(5) (6)}	-
	NPN de 3 hilos	NA/NC programable	-	XUMTANCNL2	XUBTANSNL2 ^{(5) (6)}	-
	3 hilos PNP/NPN	NA/NC programable	-	-	-	XUKT1KSML2
Conexión	Conector M12		Conector M8	Conector M12	Conector M12	
Transmisor / Receptor	PNP de 3 hilos	Función NA	XU5M18U1D	-	-	-
	PNP de 3 hilos	NA/NC programable	-	XUMTAPCNM8 ⁽⁶⁾	XUBTAPSNM12 ^{(5) (6)}	-
	NPN de 3 hilos	NA/NC programable	-	XUMTANCNM8	XUBTANSNM12 ^{(5) (6)}	-
	3 hilos PNP/NPN	NA/NC programable	-	-	-	XUKT1KSMM12
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	10...30		10...30	10...32	10...30	
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)	100 / 1000		100 / 1000	100 / 1000	100 / 1500	

- (3) También disponible con conector remoto M12 con cable de 0,3 m; sustituir M8 por L03M12.
 (4) 0...0,8 m para versiones con cabeza de 90°, para realizar el pedido sustituir el 8.º carácter N por W. Ejemplo: XUBTAPSNL2 pasa a ser XUBTAPSWL2
 (5) También disponible en acero inoxidable para aplicaciones de procesamiento de alimentos y bebidas. Para realizar el pedido, sustituir la letra A por S en la referencia. Ejemplo: XUBTAPSNL2 pasa a ser XUBTSPSNL2.
 (6) Certificación ECOLAB.

Series para procesamiento de alimentos / bebidas



Versión en acero inoxidable para resistir agentes agresivos

Sistema	Multimodo ⁽³⁾	Réflex polarizado Reflector de 50 x 50 mm incluido ⁽²⁾	Proximidad ⁽³⁾	Barrera ⁽³⁾
Alcance de detección	⁽⁴⁾	3 / 2 m	0,15 / 0,10 m	20 / 15 m
Fijación (mm)	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1
Caja M (metal)	M (acero inoxidable)	M (acero inoxidable)	M (acero inoxidable)	M (acero inoxidable)
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)		-25...+55 / IP67	-25...+55 / IP67	-25...+55 / IP67
Certificación de producto	CE - UL - CSA - C-TICK			
Dimensiones (mm) Ø x L	Ø 18 x 64	Ø 18 x 62	Ø 18 x 62	Ø 18 x 64

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

Conexión		Precableado, PvR (2 m)				
Transmisor / Receptor	PNP de 3 hilos	NA/NC programable	XUB0SPSNL2	XU9N18PP341	XU5N18PP341	XU2N18PP341
	NPN de 3 hilos	NA/NC programable	XUB0SNSNL2	XU9N18NP341	XU5N18NP341	XU2N18NP341
Conexión		Conector M12				
Transmisor / Receptor	PNP de 3 hilos	NA/NC programable	XUB0SPSNM12	XU9N18PP341D	XU5N18PP341D	XU2N18PP341D
	NPN de 3 hilos	NA/NC programable	XUB0SNSNM12	XU9N18NP341D	XU5N18NP341D	XU2N18NP341D
Accesorio transmisor de barrera	precableado (2 m)		XUB0SKSNL2T	–	–	
	Conector		XUB0SKSNM12T	–	–	
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			10...36	10...30	10...30	
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)			100 / 250	100 / 500	100 / 500	

⁽²⁾ Disponible también con cabeza de 90°. Para realizar el pedido, añadir la letra W tras los números 341 en la referencia. Ejemplo: XU9N18PP341 pasa a ser **XU9N18PP341W** o **XU9N18PP341WD**.

⁽³⁾ También disponible con cabeza de 90°, para realizar el pedido, sustituir el 8.º carácter N por W. Ejemplo: XUB0SPSNL2 pasa a ser XUB0SPSWL2

⁽⁴⁾ Supresión de fondo: 0,12 m - Proximidad: 0,3 m - Réflex polarizado: 3 m - Barrera: 20 m

Accesorios

Conectores hembra adecuados, incluidas versiones precableadas PUR ⁽¹⁾			Lentes para marcas de color			
L = 5 m, sin LED	Cableado, acodado	Cableado, recto	Terminal de tornillo	Lentes para alcance de detección de 18 mm		Lentes para alcance de detección de 7 mm
M8 (o S) 4 pines	XZCP0666L5	XZCP0566L5	XZCC8FCM30S			XURZ01
M12 (o D) 4 pines	XZCP1241L5	XZCP1141L5	XZCC12FCM40B			XURZ02
M12 de 8 pines	–	XSZMCR03 (3 m)	–			

⁽¹⁾ Para cable de PVC, consulta la página 49

Accesorios

Conectores precableados		Reflector Ecolab 50 x 50 ⁽²⁾	Escuadra de fijación en acero inoxidable
L = 5 m	Acodado		
	XZCPA1241L5	XUZC50CR	XUZA118 (para M18)
	Recta		XUZA51S (para sensor compacto)
	XZCPA1141L5		

⁽²⁾ Alcance de detección para XUK9S: 3 m con XUZC50CR o 6 m con XUZC50.

Sensores fotoeléctricos XU

con supresión de fondo



Aplicación	K		P	K
Sistema	Supresión de fondo		Proximidad con supresión de fondo	
			Alcance de detección 1	Alcance de detección 2
Alcance de detección	1,5...80 mm		10...60 mm	30...110 mm
Tamaño mínimo del objeto	-		0,3 mm	0,7 mm
Fijación (mm)	2 orificios de Ø 3 / ejes fijación 14,5		Directa: 2 orificios M3, ejes fijación 24 mm	
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro		Modo de aprendizaje	
Caja P (plástico) / LEDs de asistencia para configuración ☉	P / ☉		P	
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	0...+50 / IP65 e IP67		-20...+60 °C / IP67	
Certificación de producto	CE - cULus		CE - cULus	
Dimensiones (mm) Al x An x P	20 x 32 x 13		20 x 35,8 x 12	

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

Conexión	Conector M8 (1) de 4 pines		Conector M8 de 4 pines	Conector M8 de 4 pines
Transmisor / Receptor	PNP	Función NA	XUYPSCO989SP	-
	NPN	Función NA	XUYPSCO989SN	-
	PNP	NA/NC programable	-	XUYPSCO929L1SP
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	10...30		10...30	10...30
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)	100 / 500		100 / 1000	100 / 1000
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED indicador de estado de salida (☉)	★ / ☉		★ / ☉	★ / ☉

(1) Para la conexión precableada de 2 m, eliminar CO de la referencia. Ejemplo: XUYPS 989SP pasa a ser **XUYPS989SP**.



Aplicación	M	L	
Sistema	Supresión de fondo		Supresión de fondo, 2 canales
Alcance de detección	50...300 mm		50...600 mm
Tamaño mínimo del objeto	0,5 mm		-
Fijación (mm)	Directa: 2 orificios M4, ejes 54 mm		2 x orificios Ø 4 / ejes de fijación 54
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro		Potenciómetro
Caja P (plástico) / LEDs de asistencia para configuración ☉	P / ☉		P / ☉
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	0...+50 °C / IP65		0...+60 / IP40
Certificación de producto	CE - cULus		
Dimensiones (mm) Al x An x P	60 x 60 x 18		60 x 60 x 18

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor) Sensores con protección contra sobrecarga y cortocircuito

Conexión	Conector M8	
Transmisor / Receptor	3 hilos PNP/NPN	NA/NC programable
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida	XUYPS1LCO965S	
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)	XUYPS2CO945S	
	10...30	10...30
	100 / 5000	100 / 370

Accesorios

Conectores precableados PUR (1)						
		M8 (4 pines)		M12 (4 pines)		7/8" (5 pines)
		Recta	Acodado	Recta	Acodado	Recta
 Recta	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5
 Acodado	2 m	XZCP1764L2				
	5 m	XZCP1764L5				

(1) Para cable de PVC véase la página 49



objetos en cintas transportadoras



Aplicación

Sistema

Proximidad con supresión de fondo ajustable

Alcance de detección máx. / útil	20...300 mm	0...1 m	0...5 m	2 m
Fijación (mm)	Fijación: Agujeros M3, ejes de fijación 24 mm	Ejes de fijación directa 40 x 40, tornillos M4	2 orificios de Ø 4,3 / ejes de fijación 30	Directa: ejes de fijación 30/38 a 40/50/74, tornillo M5
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro	–	Modo de aprendizaje	–
Caja P (plástico) / LEDs de asistencia para configuración ☉	P / ☉	P / ☉	P / ☉	P / ☉
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	-25...+55 / IP67	-25...+55 / IP65	-40...+60 / IP67 e IP69K	-25...+55 °C / IP67
Certificación de producto	CE - cURus	CE - UL - CSA	CE - cULus	CE - UL - CSA
Dimensiones (mm) Al x An x P	33 x 20 x 11	50 x 50 x 18	50 x 50 x 23	92 x 30,5 x 71

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor). Sensores con protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Conexión			Precableado	Precableado, PVC (2 m)	Terminales de tornillo	
Transmisor / Receptor	3 hilos PNP/NPN	NA/NC programable	–	XUK8AKSNL2	–	
	PNP	NA/NC programable	XUM8APCNL2	–	–	
	NPN	NA/NC programable	XUM8ANCNL2	–	–	
Conexión			Conector M8	Conector M12		
Transmisor / Receptor	3 hilos PNP/NPN	NA/NC programable	–	XUK8AKSNM12	XUK8TAKSMM12 (2)	XUX8AKSAM12
	PNP	NA/NC programable	XUM8APCNM8 (1)	–	–	–
	NPN	NA/NC programable	XUM8ANCNM8	–	–	–
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida				10...36	18...30	10...36
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)				100 / 250	100 / 500	100 / 150

(1) También disponible con conector remoto M12 con cable de 0,3 m; sustituir M8 por L03M12.

(2) También disponible con 2 salidas independientes: XUK8TAKDMM12 (M12 - 5 pines).



Sistema

Proximidad con supresión de fondo regulable

Alcance de detección	70...120 mm	10...750 mm	2 m
Fijación (mm)	M18 x 1	Ejes de fijación directa 40 x 40, tornillos M4	Directa: ejes de fijación 30/38 a 40/50/74, tornillo M5
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro	Modo de aprendizaje	–
Caja M (metal) P (plástico) / LEDs de asistencia para la configuración ☉	M / ☉	P / ☉	P / ☉
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	-25...+55 °C / IP67	-25...+55 °C / IP65	-25...+55 °C / IP67
Certificación de producto	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA
Dimensiones (mm) Ø x L o Al x An x P	M18 x 82	50 x 18 x 50	92 x 30,5 x 71

Sensores multi-intensidad/multi-tensión para aplicaciones de CA/CC

Conexión			Cable L = 2 m	Cable	Terminales de tornillo
Transmisor / Receptor	CA/CC	Función NA	XU8M18MA230	–	–
		NA/NC programable	–	XUK8ARCTL2	XUX8ARCTT16
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			20...264	20...264	20...264
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)			200 / 25	3000 / 20	3000 / 20
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED indicador de estado de salida (☉)			(1) / ☉	–	–

(1) Sensor sin protección contra cortocircuito. Es imprescindible conectar un fusible de 0,4 A de fusión rápida en serie con la carga.

Sensores fotoeléctricos XU, fibra óptica

Amplificador



	Potenciometro +/-	Aprendizaje	Aprendizaje + Temporizador	Aprendizaje + Temporizador
Alcance de detección máx. / útil	Según la fibra, sólo plástico			
Fijación (mm)	Carril DIN o directa: ejes de fijación de 25; tornillos M3			
Ajuste de sensibilidad	Potenciometro numérico +/-	con modo de aprendizaje	Potenciometro numérico +/-	con modo de aprendizaje
Caja P (plástico) / LEDs de asistencia para configuración □	P / ☉	P / ☉	P / ☉	P / ☉ y pantalla de 4 dígitos
Rango de temperaturas (°C) / Grado de protección (conforme a IEC 60529)	0...+60 / IP65	-10...+55 / IP65 ⁽¹⁾	0...+60 / IP65	-10...+55 / IP65 ⁽¹⁾
Certificación de producto	CE - cULus	CE - cULus - cURus	CE - cULus	CE - cULus - cURus
Dimensiones (mm) L x Al x An	60 x 30 x 13	65 x 40 x 10	60 x 30 x 13	65 x 40 x 10

Sensores para aplicaciones de CC (salida de estado sólido: transistor)

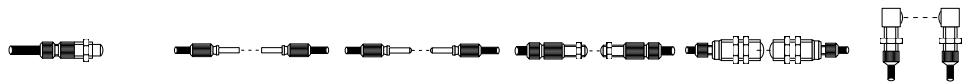
Conexión		Precableado, PVC (2 m)			
Referencias	PNP programable de 3 hilos NA/NC	-	XUDA1PSML2	-	XUDA2PSML2
Amplificador	NPN programable de 3 hilos NA / NC	-	XUDA1NSML2	-	XUDA2NSML2
Conexión por conector		Conector M8 - 4 pines			
Referencias	PNP programable de 3 hilos NA/NC	-	XUDA1PSMM8	-	XUDA2PSMM8
Amplificador	NPN programable de 3 hilos NA / NC	-	XUDA1NSMM8	-	XUDA2NSMM8
	3 hilos PNP/NPN programable NA/NC	XUYAFVCO966S (Vidrio)	-	XUYAFVCO946S (Vidrio)	-
		XUYAFPCO966S (Plástico)	-	XUYAFPCO946S (Plástico)	-
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida		10...30	10,8...26,4	10...30	10,8...26,4
Poder de conmutación, máx. (mA) / Frecuencia de conmutación (Hz)		100 / 1000	100 / 1000	100 / 1000 retardable	100 / 1000 retardable
Protección contra cortocircuitos. (★) / LED indicador de estado de salida (☉)		★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉	★ / ☉

(1) IP65 con fibra Ø 1 / IP64 con fibra Ø 0,5

Sistema ecofibra, permite combinar fibras de plástico



Fibra de Ø 1 mm	Longitud = 10 m	Longitud = 20 m
Referencias	XUFZ910	XUFZ920



Conexiones finales	70	200	800	1200	4000	1200
Alcance de detección (mm)	70	200	800	1200	4000	1200
Tipo	con conexión final roscada conexión	con conexión final simple, Ø 3, L = 9 mm	con conexión final simple, Ø 3, L = 9 mm	con conexión final roscada conexión	con conexión final roscada conexión	Espejo de 90°, con conexión final roscada
Roscada	M8 x 1, L = 10 mm	-	-	M6 x 1, L = 10 mm	M12 x 1, L = 25 mm	M6 x 1, L = 3...10 mm
Lente	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Referencias	XUYA110	XUYA210	XUYA211	XUYA212	XUYA213	XUYA220

Accesorios

Para fibras de plástico Sistema Barrera	
Lentes	Para aumentar el alcance de detección (pareja) XUFZ01
	Con espejo de 90° (pareja) XUFZ02
Abrazadera de fijación con lente (conjunto de 2)	Fijación de tornillo delantero para fibra óptica XUF-Z920 XUFZ04

Para fibra óptica de plástico de todos los sistemas	
Cortafibras	Para cortar fibras a medida (incluido con todas las fibras ópticas) XUFZ11
Tubo de protección metálico	Longitud 1 m, para fibras con conexiones finales roscadas
	Para rosca M4 XUFZ210
	Para rosca M6 XUFZ310

Conectores hembra precableados PUR ⁽¹⁾	
Longitud del cable 5 m, sin LED precableado, acodado	precableado, recto
XZCP1041L5	XZCP0941L5
(1) Para cable de PVC, consulta la página 49	

Guías de luz de fibra óptica de plástico (longitud de 2 m)



M4 / M2,6 ⁽¹⁾

M4 / L = 90 mm

M3 / M2,6 ⁽¹⁾

Fibras de largo alcance
con lente integrada
M8 / L = 20 mm

Fibras de largo alcance

M4 / M2,6 ⁽¹⁾

Fibras flexibles

M4 / M2,6 ⁽¹⁾

Sistema	Barrera					
Alcance de detección (mm)	200 o 1500 ⁽²⁾	180	50 o 1000 ⁽²⁾	2500	300 o 2000 ⁽²⁾	100 o 750 ⁽²⁾
Sección de la fibra						
Ø de la fibra (mm)	Ø 1	Ø 1	Ø 0,5	Ø 1	Ø 1,5	Ø 1
Ø de la cubierta (mm)	Ø 2,2	Ø 2,2	Ø 1	Ø 2,2	Ø 2,2	Ø 2,2
Rango de temperaturas (°C)	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Referencias	XUFN12301	XUFN12311	XUFN35301	XUFN2L01L2	XUFN2P01L2	XUFN2S01L2
Fijaciones	M4 x 0,7	M4 x 0,7	M3 x 0,5	M8 x 1,25	M2,6 x 0,45 / M4 x 0,7	M2,6 x 0,45 / M4 x 0,7

(1) Se puede usar con un espejo de 90° XUFZ02 (consulta la página anterior).

(2) Con accesorio de lente XUFZ01 (consulta la página anterior).



M6



M4 / M6



M6/L = 90 mm



M4 / M2,6

Sistema	Proximidad			
Alcance de detección (mm)	70	60	60	15
Sección de la fibra				
Ø de la fibra (mm)	Ø 1	Ø1+16 Ø 0,265	Ø 1	Ø 0,5 + 4 Ø 0,23
Ø de la cubierta (mm)	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2	Ø 2,2 x 2	Ø 1 x 2
Rango de temperaturas (°C)	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Referencias	XUFN05321	XUFN05323	XUFN05331	XUFN02323
Fijaciones	M6 x 0,75	M6 x 0,75 / M4 x 0,7	M6 x 0,75	M4 x 0,7



M4 / L = 90 mm



M4 / M2,6



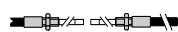
Fibras de largo alcance
M6 / L = 15 mm

Sistema	Proximidad		
Alcance de detección (mm)	18	18	95
Sección de la fibra			
Ø de la fibra (mm)	Ø 0,5	Ø 0,5	Ø 1,5
Ø de la cubierta (mm)	Ø 1 x 2	Ø 1 x 2	Ø 2,2 x 2
Rango de temperaturas (°C)	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Referencias	XUFN01331	XUFN01321	XUFN5P01L2
Fijaciones	M4 x 0,7	M4 x 0,7	M6 x 0,75

Guías de luz de fibra óptica de vidrio (longitud de 0,6 m)



M4



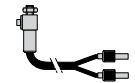
M4 / Ø 2,5 x 89



M4



M4 / Ø 2,5 x 89



M4

Sistema	Barrera		Proximidad		
Alcance de detección (mm)	200		80		
Sección de la fibra					
Conexión final	Recta	Adaptable	Recta	Adaptable	90°
Ø de la fibra (mm)	1		1		
Ø de la cubierta (mm)	2,2		2,2		
Rango de temperaturas (°C)	Cubierta de PVC: -25...+60 °C / Metal enrollado: -25...+120 °C / Flexible (acero inoxidable): -25...+200 °C				
Referencias	Cubierta de PVC	XUYFVERSD61	-	XUYFVPSD61	XUYFVPSL61
	Metal enrollado	XUYFVERMD61	XUYFVERMC61	XUYFVPM61	XUYFVPM61
	Acero inoxidable flexible	XUYFVERTD61	-	XUYFVPTD61	XUYFVPTL61

Sensores de ultrasonidos XX

Detección de cualquier material

Nuevo



		M12	M18	M18 configurable por software
Alcance de detección nominal Sn	Modo proximidad o réflex	5 o 10 cm según modelo	15 o 50 cm según modelo	–
	Modo barrera	20 cm	61 o 100 cm según modelo	–
	Ventana o proximidad o réflex o bomba	–	–	1m
Zona de funcionamiento del modo de proximidad		0,64...5,1 cm (XX512A1...) 0,64...10,2 cm (XX512A2...)	1,9...15,2 cm (XX518A1...) 5,1...50,8 cm (XX518A3...)	0,105...1 m
Ajuste de sensibilidad		Fija	Ajustable mediante control remoto para XX518 A3. Fija para XX518A1, XXT18, XXR18	Ajustable mediante botón de aprendizaje o software
Caja M (metal), P (plástico)		P	P	P o M
Certificación de producto		CE - UL		CE - UL - ECOLAB - E2
Rango de temperaturas (°C)		-20...65	0...+ 50 (XX518A1...) - 20...+ 65 (XX518A3...) 0... 60 (XXT18, XXR18)	-25...+70
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP67		
Dimensiones (mm) Ø x L		M12 x 50	M18 x 65	M18 x 52

Salida "discreta" para aplicaciones de CC (24 V)

Conexión			Conector M8	Conector M12	Conector M12
3 hilos	PNP	Función NA NA o NC	XX512A2PAM8 (10 cm)	XX518A3PAM12 (50 cm)	XX•18•1PM12⁽⁴⁾
	NPN	Función NA	XX512A2NAM8 (10 cm)	XX518A3NAM12 (50 cm)	–
4 hilos	PNP/NPN	Función NA	XX512A1KAM8 (5 cm)	XX518A1KAM12 (15 cm)	–

Aplicación: supervisión de niveles

	2 niveles de vaciado	PNP Función NA	–	XX218A3PHM12 (50 cm)⁽²⁾	–
	2 niveles de llenado	PNP Función NA	–	XX218A3PFM12 (50 cm)⁽²⁾	–
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			10...28		10...30
Poder de conmutación, máx. (mA)			<100		
Protección contra cortocircuitos (★)			★		
LED de estado de salida (⊙)			⊙		
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal			<1		<2
Frecuencia de conmutación (Hz)			125	40/80 (XX518A1...)	11
Frecuencia de transmisión (kHz)			500		200

(1) Modo réflex solamente para sensor con sensibilidad ajustable. (2) 1NA (3) También hay disponibles versiones en latón y SS316L

(4) XX[A]18[P]1PM12 XXS• = versión recta XX•30•P = plástico
[S] | [S] | [B] | XXA• = versión en ángulo XX•30•S = acero inoxidable
[B] | XX•30•B = latón

Salida "analógica" para aplicaciones de CC (24 V)

Conexión			Conector M12		
4 hilos	Analógico	Salida de 0...10 V	–	XX918A3F1M12 (50 cm)	XX•18•1VM12⁽⁴⁾
		Salida de 4...20 mA	–	XX918A3C2M12 (50 cm)	XX•18•1AM12⁽⁴⁾
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			–	10...28	10...30 (4...20 mA) 14...30 (0...10 V)
Protección contra cortocircuitos (★)			–	★	★
LED de estado de salida (⊙)			–	⊙	⊙
Frecuencia de transmisión (kHz)			–	300	200

Modo de barrera con salida "Discreta" para aplicaciones de CC (24 V)

Conexión		Conector M8	Conector M12	Conector M12
4 hilos	Receptor (NA/PNP + NA NPN)	XXR12A8KAM8	XXR18A3KAM12 (0,61 m) XXR18A4KAM12 (1 m)	–
	Receptor (NC/PNP + NC NPN)	XXR12A8KBM8	XXR18A3KBM12 (0,61 m) XXR18A4KBM12 (1 m)	–
	Transmisor	XXT12A8M8	XXT18A3M12 (0,61 m) XXT18A4M12 (1 m)	–

Accesorios

Para programación y conectores, consulta la página 47; para fijación, consulta la página 48

Sensores de ultrasonidos XX

Detección de cualquier material



		Plano en miniatura	Plano	Combinado multifijación	Plano 80 x 80
Alcance de detección nominal Sn	Modo proximidad o réflex ⁽¹⁾	10 cm	25 cm	50 cm	1 m
	Modo barrera	20 cm	61 o 100 cm según modelo	—	—
Zona de funcionamiento del modo de proximidad		0,62...10,2 cm	5,1...25,4 cm	5,1...50,8 cm	0,1...1 m
Ajuste de sensibilidad		Fija	—	Ajustable mediante control remoto	—
Caja P (plástico)		P	—	—	—
Certificación de producto		CE - UL	—	—	—
Rango de temperaturas (°C)		-20...65	0...+50	-20...65	0...+70
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP67	—	—	—
Dimensiones (mm) Ø x L o Al x An x P		33 x 19 x 7,6	74 x 30 x 16	M 18 / 18 x 33 x 60	80 x 80 x 34

Modo proximidad o réflex ⁽¹⁾ con salida "Discreta" para aplicaciones de CC (24 V)

Conexión			M12 en cable flotante de 0,15 m	M12		
3 hilos	PNP	Función NA	XX7F1A2PAL01M12	XX7K1A2PAM12	XX7V1A1PAM12	XX8D1A1PAM12
	NPN	Función NA	XX7F1A2NAL01M12	XX7K1A2NAM12	XX7V1A1NAM12	XX8D1A1NAM12
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			10...28	—	—	—
Poder de conmutación, máx. (mA)			<100	—	—	—
Protección contra cortocircuitos (★)			★	—	—	—
LED de estado de salida (⊙)			⊙	—	—	—
Caída de tensión, estado cerrado (V) con I nominal			<1	—	—	—
Frecuencia de conmutación (Hz)			100	80	40	70
Frecuencia de transmisión (kHz)			500	500	300	180

(1) Modo réflex solamente para sensor con sensibilidad ajustable.

Modo de proximidad con salida "analógica" para aplicaciones de CC (24 V)

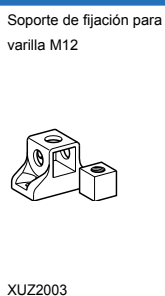
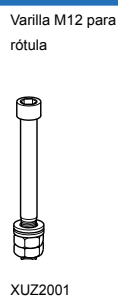
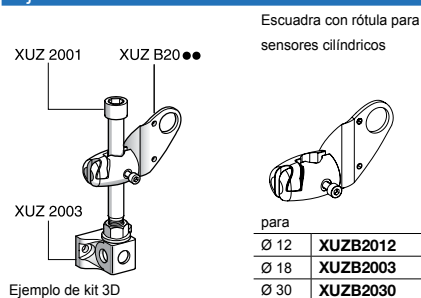
Conexión por conector			—	—	M12	—
4 hilos	Analógico	Salida de 0...10 V	—	—	XX9V1A1F1M12	XX9D1A1F1M12
		Salida de 4...20 mA	—	—	XX9V1A1C2M12	XX9D1A1C2M12
Límites de tensión de alimentación, mín./máx. (V) ondulación incluida			—	—	10...28	—
Protección contra cortocircuitos (★)			—	—	★	—
LED de estado de salida (⊙)			—	—	⊙	—
Frecuencia de transmisión (kHz)			—	—	300	180

Modo de barrera con salida "Discreta" para aplicaciones de CC (24 V)

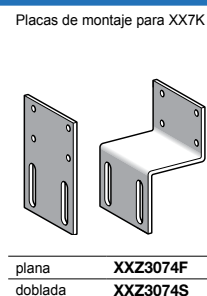
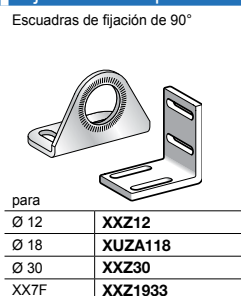
Conexión por conector			—	—	—	—
4 hilos	Receptor (NA/PNP + NA/NPN)	—	XXRF1A8KAM12L	XXRK1A3KAM12 (0,61 m) XXRK1A4KAM12 (1 m)	—	—
		—	XXRF1A8KBM12L	XXRK1A3KBM12 (0,61 m) XXRK1A4KBM12 (1 m)	—	—
	Transmisor	—	XXTF1A8M12L	XXTK1A3M12 (0,61 m) XXTK1A4M12 (1 m)	—	—

Accesorios

Fijaciones 3D con rótula



Fijaciones simples



Para programación y conectores, consulta la página 47

Componentes de cableado XZ

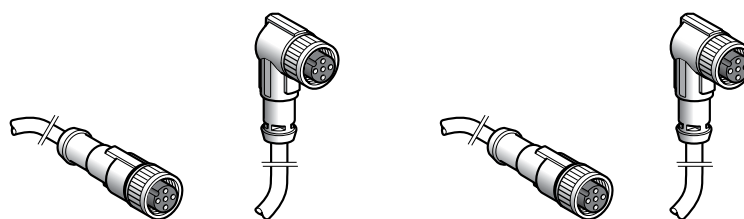
Conectores hembra precableados

Cable de PVC
Conector M8 y M12

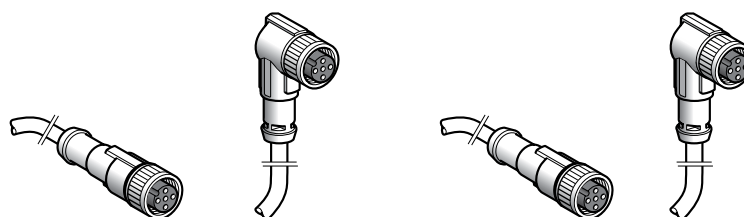
Cable de PVC
Conector de 1/2" y 7/8"

Cable PUR sin halógenos
Conector M8, M12, 1/2" y 7/8"

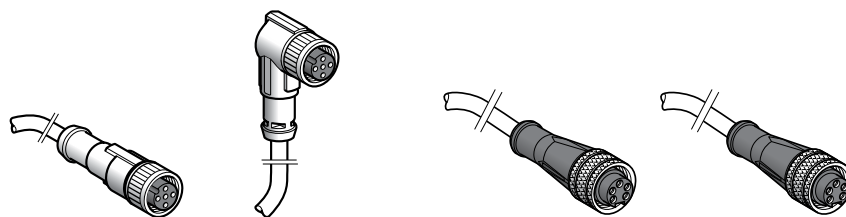
Cable de PVC reforzado, anillo en acero inoxidable
Conector M8, M12, 1/2" y 7/8"



Tamaño de conector		M8	Acodado, 3 pines	Recto, 4 pines	Acodado, 4 pines
Referencias	Cable de PVC	XZCPV0566L•	XZCPV0666L•	XZCPV0941L•	XZCPV1041L•
	Cable PUR	XZCP0566L•	XZCP0666L•	XZCP0941L•	XZCP1041L•
	Cable de PVC, IP69K	XZCPA0566L•	-	XZCPA0941L•	-

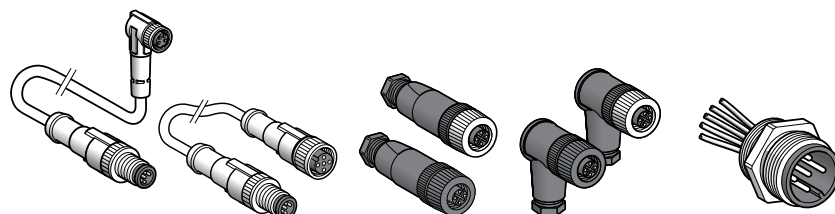


Tamaño de conector		M12	Acodado, 4 pines	Recto, 5 pines	Acodado, 5 pines
Referencias	Cable de PVC	XZCPV1141L•	XZCPV1241L•	XZCPV1164L•	XZCPV1264L•
	Cable PUR	XZCP1141L•	XZCP1241L•	XZCP1164L•	XZCP1264L•
	Cable de PVC, IP69K	XZCPA1141L•	XZCPA1241L•	XZCPA1164L•	-



Tamaño de conector		1/2"	Acodado, 3 pines	7/8"	Recto, 5 pines
Referencias	Cable de PVC	XZCPV1865L•	XZCPV1965L•	XZCPV1670L•	-
	Cable PUR	XZCP1865L•	XZCP1965L•	XZCP1670L•	XZCP1764L•
	Cable de PVC, IP69K	XZCPA1865L•	XZCPA1965L•	-	-

Completar cada referencia añadiendo la longitud del cable: 2 para 2 m, 5 para 5 m y 10 para 10 m.
P. ej.: XZCPV1141L2 es un conector precableado M12 con 4 contactos y cable de PVC de 2 m



Otros accesorios	Alargador	Conector	Base
Referencias	XZCR...	XZCC...	XZCE...

Encoders giratorios optoelectrónicos XCC


Incrementales



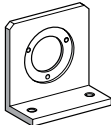
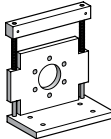
Diámetro de la carcasa (mm)	Ø 40	Ø 40	Ø 58	Ø 58	Acero inoxidable 316L	Ø 58	Ø 90
Ø del eje (mm)	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 10		Ø 14 ⁽¹⁾	Ø 12
Tipo de eje ⁽²⁾	eje sólido	eje pasante	eje sólido	eje sólido		eje pasante	eje sólido
Velocidad de rotación máxima (rpm)	9000	9000	9000	9000		6000	6000
Frecuencia máxima (kHz)	100	100	300	300		300	100
Carga máxima (daN)	2	2	10	10	25	5	20
Par (N·cm)	0,2	0,25	0,4	0,4		0,6	1
Certificación de producto	CE	CE	CE	CE		CE	CE
Rango de temperaturas (°C)	-20...80	-20...80	-30...+100	-30...+100		-30...70	-20...80
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP54	IP52	IP65 / IP67 ⁽³⁾	IP65 / IP67 ⁽³⁾	IP69K	IP65	IP66
Tensión de alimentación	5 V, RS 422	4,5...5,5 V	4,75...30 V	4,75...30 V		4,75...30 V	
	Push-pull	11...30 V	5...30 V	5...30 V		5...30 V	11...30 V
Conexión		Precableado 2 m radial	Conector macho M23 radial		Precableado 2 m axial	-	
Resolución (puntos)	Etapa de salida						
100	5 V, RS 422	XCC1406PR01R	XCC1406TR01R	XCC1506PS01X	XCC1510PS01X	-	
	Push-pull	XCC1406PR01K	XCC1406TR01K	XCC1506PS01Y	XCC1510PS01Y	-	
360	5 V, RS 422	XCC1406PR03R	XCC1406TR03R	XCC1506PS03X	XCC1510PS03X	-	
	Push-pull	XCC1406PR03K	XCC1406TR03K	XCC1506PS03Y	XCC1510PS03Y	XCC1510SPA03Y	XCC1912PS03KN
500	5 V, RS 422	XCC1406PR05R	XCC1406TR05R	XCC1506PS05X	XCC1510PS05X	-	
	Push-pull	XCC1406PR05K	XCC1406TR05K	XCC1506PS05Y	XCC1510PS05Y	-	XCC1912PS05KN
1000	5 V, RS 422	XCC1406PR10R	XCC1406TR10R	XCC1506PS10X	XCC1510PS10X	-	
	Push-pull	XCC1406PR10K	XCC1406TR10K	XCC1506PS10Y	XCC1510PS10Y	-	XCC1912PS10KN
1024	5 V, RS 422	XCC1406PR11R	XCC1406TR11R	XCC1506PS11X	XCC1510PS11X	-	
	Push-pull	XCC1406PR11K	XCC1406TR11K	XCC1506PS11Y	XCC1510PS11Y	XCC1501SPA11Y	XCC1912PS11KN
2500	5 V, RS 422	-	-	XCC1506PS25X	XCC1510PS25X	-	
	Push-pull	-	-	XCC1506PS25Y	XCC1510PS25Y	-	XCC1912PS25KN
3600	5 V, RS 422	-	-	-	-	-	
	Push-pull	-	-	-	-	-	XCC1912PS36KN
256...4096	5 V, RS 422	-	-	-	-	XCC1514TSM02X	-
	Push-pull	-	-	-	-	XCC1514TSM02Y	-
5000	5 V, RS 422	-	-	XCC1506PS50X	XCC1510PS50X	-	
	Push-pull	-	-	XCC1506PS50Y	XCC1510PS50Y	XCC1510SPA50Y	XCC1912PS50KN
360...5760	5 V, RS 422	-	-	-	-	XCC1514TSM03X	-
	Push-pull	-	-	-	-	XCC1514TSM03Y	-
500...8000	5 V, RS 422	-	-	-	-	XCC1514TSM05X	-
	Push-pull	-	-	-	-	XCC1514TSM05Y	-
10 000	5 V, RS 422	-	-	-	-	-	XCC1912PS00RN
	Push-pull	-	-	-	-	-	XCC1912PS00KN
1024...16 384	5 V, RS 422	-	-	-	-	XCC1514TSM11X	-
	Push-pull	-	-	-	-	XCC1514TSM11Y	-
5000...80 000	5 V, RS 422	-	-	-	-	XCC1514TSM50X	-
	Push-pull	-	-	-	-	XCC1514TSM50Y	-

Accesorios

Acoplamiento del eje

con resorte	Diámetro de entrada (lado del encoder)	Diámetro de entrada (lado de la máquina)	Referencia
	6 mm	6 mm	XCCRAR0606
	6 mm	8 mm	XCCRAR0608
	6 mm	10 mm	XCCRAR0610
	10 mm	10 mm	XCCRAR1010
	10 mm	12 mm	XCCRAR1012
elástico	6 mm	6 mm	XCCRAE0606

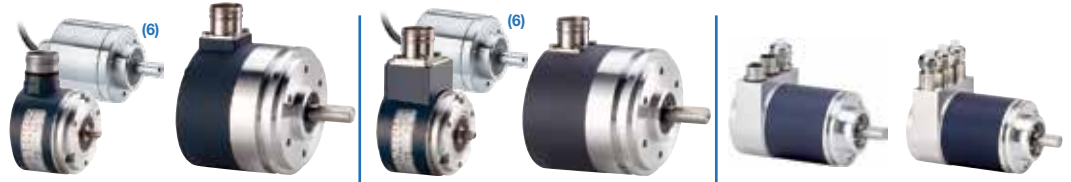
Escuadras de fijación

Escuadra sencilla	para Ø 58 mm	XCCRE5SN
	para Ø 90 mm	XCCRE9SN
Escuadra con compensación de juego	para Ø 58 mm	XCCRE5RN
	para Ø 90 mm	XCCRE9RN

Absoluto - monovuelta

Absoluto - multivuelta

Absoluto multivuelta con comunicación



Diámetro de la carcasa (mm)	Ø 58	Ø 90	Ø 58	Ø 90	Ø 58 CANopen	Ø 58 PROFIBUS-DP		
Ø del eje (mm)	Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 10		
Tipo de eje ⁽²⁾	eje sólido	eje sólido	eje sólido	eje sólido	eje sólido ⁽⁴⁾	eje sólido ⁽⁴⁾		
Velocidad de rotación máxima (rpm)	9000	6000	6000	6000	6000	6000		
Frecuencia máxima (kHz)	100	100 (1000 SSI)	100 (500 SSI)	100 (500 SSI)	800	800		
Carga máxima (daN)	10 / 25 ⁽⁶⁾	20	10 / 25 ⁽⁶⁾	20	11	11		
Par (N·cm)	0,4	1	0,4	1	0,3	0,3		
Certificación de producto	CE	CE	CE	CE	CE	CE		
Rango de temperaturas (°C)	-20...90	-20...85	-20...85	-20...85	-40...+85	-40...+85		
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP65 / IP67 ⁽³⁾ / IP69K ⁽⁶⁾	IP66	IP65 / IP67 ⁽³⁾ / IP69K ⁽⁶⁾	IP66	IP64	IP64		
Tensión de alimentación	11...30 V							
Conexión	Conector macho M23, radial / cable axial de 2 m ⁽⁶⁾				2 x M12 + 1 x PG9	3 x PG9		
Resolución	Etapa de salida	Código						
...8192 puntos	Push-pull	Binario	XCC2510PS81KB	XCC2912PS81KBN	-	-	-	
		Gray	XCC2510PS81KGN XCC2510SPA81KGN ⁽⁶⁾	XCC2912PS81KGN	-	-	-	
	SSI, 13 bits	Binario	XCC2510PS81SBN	XCC2912PS81SBN	-	-	-	
		Gray	XCC2510PS81SGN XCC2510SPA81SGN ⁽⁶⁾	XCC2912PS81SGN	-	-	-	
4096 puntos / 8192 vueltas	SSI, 25 bits ⁽⁶⁾	Gray	-	-	XCC3510PS48SGN XCC3510SPA48SGN ⁽⁶⁾	-	-	
8192 puntos / 4096 vueltas	SSI, 25 bits ⁽⁶⁾	Binario	-	-	XCC3510PS84SBN	XCC3912PS84SBN	-	-
		Gray	-	-	XCC3510PS84SGN	XCC3912PS84SGN	-	-
8192 puntos / 4096 vueltas	CANopen, 25 bits	Binario	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	XCC3510PS84CBN	-
	PROFIBUS-DP, 25 bits	Binario	-	-	-	-	-	XCC3510PV84FBN

(1) Dispositivo antigiro incluido con los encoders de eje pasante. Para obtener ejes pasantes de Ø 6, 8, 10 o 12 mm, use los anillos de reducción.

(2) Todas las versiones están también disponibles con eje pasante y dispositivo antigiro.

(3) IP67 con anillo sellado XCCRB3.

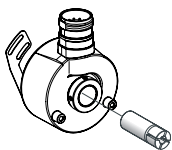
(4) Versiones disponibles con eje hueco y dispositivo antigiro.

(5) En los encoders absolutos multivuelta es posible obtener salidas "paralelas" mediante el uso de alargadores de deserialización XCCRM23SUB37••

(6) Producto en acero inoxidable 316L.

Anillos de reducción

Para encoders incrementales de Ø 58 mm con eje pasante



Ø 14 a Ø 6 mm	XCCR158RDA06
Ø 14 a Ø 8 mm	XCCR158RDA08
Ø 14 a Ø 10 mm	XCCR158RDA10
Ø 14 a Ø 12 mm	XCCR158RDA12

Anillo sellado IP67

Para encoders XCC1510, 2510, 3510

Ø 58 mm	XCCRB3
---------	---------------

Conectores precableados y alargadores

Conectores hembra M23 precableados (longitud del cable 5 m)



8 hilos para encoders SSI	XCCPM23122L5
10 hilos para encoders incrementales	XCCPM23121L5
16 hilos para encoders absolutos monovuelta paralelos	XCCPM23161L5

Alargadores de deserialización (M23 H - SUB-D37 M) (L = 0,5 m)



SSI Gray - // Gray PNP	XCCRM23SUB37PG
SSI binario - // NPN binario	XCCRM23SUB37PB

Identificación por radiofrecuencia XG

RFID a 13,56 MHz

Presentación

XG RFID es compatible con la mayoría de etiquetas electrónicas ISO 18000-3, ISO 15693 e ISO 14443.

XG RFID integra los protocolos Modbus RTU, Uni-Telway, Modbus TCP / IP (con la caja Ethernet XGSZ33ETH) y Protocolos Profibus DP (con caja XGSZ33PDP).

La oferta de RFID XG comprende:

- 3 modelos de antena inteligente de 13,56 MHz (lectura/escritura)
- 12 modelos de etiquetas electrónicas a 13,56 MHz
- 1 terminal de diagnóstico RFID portátil
- 3 modelos de cajas de conexión de red más los accesorios de conexión y montaje.

Configuración

La antena inteligente XG RFID es fácil de configurar:

- RFID integrado y función de red
- Sin programación
- Detección automática de las etiquetas electrónicas RFID (lectura o escritura)
- Ajuste automático de los parámetros de comunicación (velocidad, formato, paridad, protocolo, etc.)
- Configuración de la dirección de red (1 a 15) mediante la tarjeta incluida en la antena inteligente
- Baja sensibilidad a entornos metálicos.

Instalación

La antena inteligente XG se integra fácilmente en líneas de producción de fabricación flexibles:

- Conexión rápida mediante conector M12
- Fijación por tornillos o montaje "clip-on".



Antena inteligente, 13,56 MHz		Formato plano 40	Formato plano 80	
Dimensiones (mm), An x Al x P		40 x 40 x 15	80 x 80 x 26	
Alcance de detección nominal en función de la etiqueta (mm)		18 a 70	20 a 100	
Tipo de etiqueta asociada		Etiquetas estándar ISO 15693 e ISO 14443. Detección automática del tipo de etiqueta.		
Pantalla		LED de dos colores para la red de comunicación, LED de dos colores para la comunicación RFID		
Conforme a las normas		CE, EN 301489-1, EN 301489-3, ETS 300330-1 y ETS 300330-2, FCC parte 15 - UL		
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP67		
Conexión serie	Tipo	RS 485	Ethernet (puerto doble)	
	Protocolo	Modbus et Uni-Telway	MODBUS TCP/IP y EtherNet/IP	
	Velocidad (baudios)	9600 a 115 200 (detección automática)	10/100MB	
Temperatura ambiente (°C)		Para funcionamiento: -25...+70 °C, para almacenamiento: -40...+85 °C		
Tensión de alimentación nominal		24 Vcc PELV (muy baja tensión de protección)		
Conexión		M12, conector macho blindado, 5 pines, en cable flotante. Sólo para la conexión de la red de comunicaciones y la alimentación	M12 (Ethernet) - M8 de 4 pines (tensión de alimentación)	
Referencias		XGCS4901201	XGCS8901201	XGCS850C201



Etiquetas electrónicas		Formato plano 40		Tarjeta ISO ⁽¹⁾	Disco ⁽²⁾	Formato plano 26	Cilíndrico
Dimensiones (mm), An x Al x P		40 x 40 x 15		54 x 85,5 x 0,8	Ø 30 x 3	26 x 26 x 13	M18 x 1 x 12
Tipo de memoria		EEPROM	FRAM	EEPROM			
Capacidad de memoria (bytes)		3 408	32 768	256	112	256	256
Alcance de detección nominal (lectura/escritura)	Con estación XGCS49.	33	25	70	48	40	18
	Con estación XGCS89.	48	39	100	65	55	20
Tiempo (ms)	Lectura	9,25 + 0,375 x n ⁽²⁾	6 + 0,25 x n ⁽²⁾	12 + 0,825 x n ⁽²⁾			
	Escritura	13 + 0,8 x n ⁽²⁾	6 + 0,25 x n ⁽²⁾	20 + 11,8 x n ⁽²⁾	12 + 5,6 x n ⁽²⁾	20 + 11,8 x n ⁽²⁾	19 + 4,1 x n ⁽²⁾
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP68		IP65	IP68		
Conforme con las normas		ISO 14443		ISO 15693			
Montaje en soporte metálico		Sí		No		Sí	No
Referencias		XGHB444345	XGHB443245	XGHB90E340	XGHB320345	XGHB221346	XGHB211345

(1) Versiones personalizadas disponibles bajo demanda.

(2) n = número de palabras de 16 bits.

(3) También disponible en diámetro 50.



Cajas de conexión	Caja Ethernet Modbus TCP/IP	Caja Profibus	Caja Ethernet/IP
Dimensiones (mm), An x Al x P	130 x 80 x 51	130 x 80 x 51	130 x 80 x 51
Protocolos	Modbus TCP/IP	Profibus DP	EtherNet/IP
Tensión de alimentación	24 Vcc PELV. Conector M12 macho de 4 pines, codificación A		
Conforme a las normas	CE - UL	CE	CE
Conexión de estaciones	Conector M12, hembra con 5 pines, codificación A		
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP65		
Referencias	XGSZ33ETH	XGSZ33PDP	XGSZ33EIP



Terminal	Terminal portátil de diagnóstico RFID de 13,56 MHz
Dimensiones (mm), An x Al x P	78 x 153 x 27
Función	Operaciones de lectura/escritura de etiquetas electrónicas
Sistema operativo	SO exclusivo
Conforme a las normas	CE, FCC clase A, Parte 15
Pantalla	Pantalla táctil OLED a color de 53 x 95 mm; resolución de 272 x 480 píxeles
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP40
Memoria	RAM: 256 Mb Almacenamiento: 2 GB internos + puerto USB para pendrive
Referencia	XGST2422 (el terminal incluye batería, cargador de batería, pendrive USB de 2 GB y caja de transporte). El lector RFID debe solicitarse por separado: XGCS4901201 (lector integrado) o XGW4F111 (lector remoto)



Accesorios de conexión	para red Modbus		para Ethernet	Conector precableado		Conector en "T"
	Descripción	Conector precableado M12 macho / hilos descubiertos	Cable de conexión Ethernet M12 macho / RJ 45	Conector de alimentación precableado M8 hembra	Conector de alimentación precableado M12 hembra	Conector de red M12 en "T" 1 macho / 2 hembras
Aplicación	Cable de conexión Modbus Conectores M12 macho/hembra	Conexión entre una caja Modbus y una red Modbus / Uni-Telway	Conexión entre una caja de Ethernet y la red Ethernet	Alimentación de 24 Vcc a antena inteligente Ethernet XGCS850C201	Alimentación de 24 Vcc a cajas de conexión	Para la conexión en cadena de antenas inteligentes en una red RS485
L = 2 m	TCSMCN1M1F2	TCSMCN1F2	XGSZ12E4503 (1)	XZCP0941L5 (3)	XGSZ09L2	TCSCNT011M11F
L = 5 m	TCSMCN1M1F5	TCSMCN1F5	XGSZ12E4510 (2)	XZCP0941L2 (4)	XGSZ09L5	

(1) L = 3 m (2) L = 10 m (3) L = 5 m (4) L = 2 m

Amplificador de campo	Convertor RS232/RS485	Documentación técnica
Para asociarse con una antena inteligente XGCS4901201 para aplicaciones de transporte y manipulación	Para conectar un PC a una antena inteligente XG RFID	Guía de antenas inteligentes XG RFID
 50 x 400 mm XGFEC540	 250 x 250 mm XGFEC2525	 DIA4ED3051001

Identificación por radiofrecuencia XG

RFID a 13,56 MHz, fijación Ø 22 mm



Estaciones RFID 13,56 MHz, fijación Ø 22 mm		Estación compacta para fijación en panel ⁽¹⁾	Estación compacta para fijación en panel con indicadores luminosos ⁽¹⁾
Dimensiones (mm), An x Al x P		40 x 40 x 40	
Alcance de detección nominal en función de la etiqueta (mm)		20 a 70	
Tipo de etiqueta asociada		Etiquetas estándar ISO 15693 a ISO 14443. Detección automática de tipo de etiqueta.	
Pantalla	Para informar al operador	2 LED (7 colores seleccionables) controlados por solicitudes Modbus	
	Para la comunicación	1 LED de doble color (estación de diálogo/etiqueta) 1 LED de doble color (actividad de red Modbus)	
Conforme a las normas		EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300330-1 y EN 300330-2	
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP65	IP69K (cara frontal) - IP65 (cara posterior)
Temperatura ambiente (°C)		Para funcionamiento: -25...+70 °C, para almacenamiento: -40...+85 °C	
Tensión de alimentación nominal		24 TBTP (tensión de protección extra baja)	
Conexión		1 conector M12 macho, 5 pines	
Referencias		XGCS490B201	XGCS49LB201

(1) Suministrado con una tarjeta de configuración XGSZCNF01, un tornillo de fijación y una guía



Etiquetas electrónicas		Etiqueta de memoria tipo EEPROM
Dimensiones (mm), An x Al x P		40 x 31 x 4,8
Tipo de memoria		EEPROM
Capacidad de memoria (bytes)		736
Alcance de detección nominal (lectura/escritura)		30 mm
Grado de protección		IP67
Conforme a las normas		ISO 14443
Referencia		XGHBPB3345

Sensores conectados a la nube XIOT

Nuevo

¡La innovadora tecnología de sensores conectados a la nube de Telemecanique Sensors permite la supervisión remota en tiempo real desde cualquier lugar desde el que se pueda recibir una señal!

1. XIOT captura la información de eventos en tus ubicaciones remotas

Ya estés supervisando el umbral de presión de un sistema de riego, la activación del paro de emergencia en una cinta transportadora de largo recorrido, o la apertura de una cerradura de una puerta segura u otra aplicación industrial, la información sobre eventos será capturada por los sensores conectados a la nube XIOT.

2. Los datos y las alertas se envían a la nube

La información registrada por el sensor se envía a la nube. Esta "alerta inteligente" puede enviarse inmediatamente a cualquier dispositivo móvil o plataforma a cualquier lugar donde pueda recibirse una señal.

3. Recibes la información en tu ordenador o teléfono

En tiempo real, con la comodidad de tu teléfono móvil u otro dispositivo móvil, puedes tener una visión general de todos tus sensores conectados y recibir alertas si hay algún cambio de estado en tu base instalada. Las alarmas en tiempo real, los datos históricos y los análisis de datos sobre los activos conectados están disponibles para múltiples usuarios a través de una aplicación del sensor segura, conectada a la nube. La información inmediata y el análisis de datos que proporciona la aplicación Cloud Connected Sensors ayuda a reducir el tiempo de inactividad operativa.

¡Es información inteligente a tu alcance!



Hay tres opciones para elegir

Descripción	Solo transmisor XIOT11SE0MRCL	Acceso a la nube con prepago de 5 años XIOT11SE5MRCL	Servicios de suscripción ⁽¹⁾ XIOT11SERMRCL
1 transmisor autónomo Imán de activación Hoja de instrucciones técnicas	✓	✓	✓
Suscripción durante 5 años a Sigfox LPWAN ⁽²⁾	-	✓	-
Interfaz web para configurar y mostrar datos	-	✓	✓
Aplicaciones de teléfonos inteligentes para notificaciones de alertas (IOS y Android)	-	✓	✓
Conexión a servidores seguros de Telemecanique Sensors por sistema SCADA externo para procesamiento de datos	-	-	✓

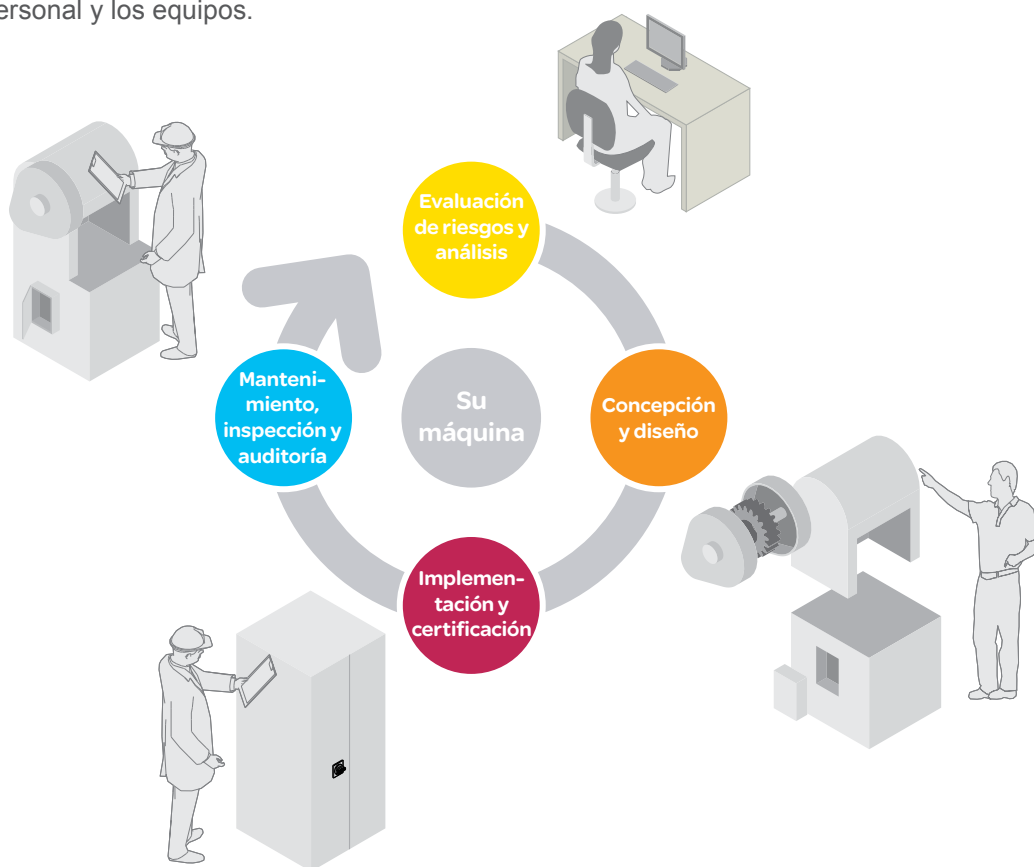
(1) Precios y términos y condiciones disponibles en el sitio de pago en línea: <https://godigital.schneider-electric.com/smp/home/home-page>

(2) LPWAN: Red de área amplia de baja potencia

Productos de seguridad de Telemecanique Sensors para el ciclo de vida completo de tus máquinas

La gama de productos de seguridad de Telemecanique Sensors mejora la seguridad durante todo el ciclo de vida de una máquina, desde su diseño, fabricación, instalación, ajuste, funcionamiento y mantenimiento hasta su posterior desmontaje y eliminación.

Además de la obligación moral y las consecuencias económicas, la ley exige que la maquinaria sea segura con respecto a la prevención de accidentes. Telemecanique Sensors ofrece una amplia gama de productos de seguridad, que cumplen los estándares internacionales y están diseñados para proporcionar la protección más completa para el personal y los equipos.



> Nuevas máquinas: la Directiva de Máquinas

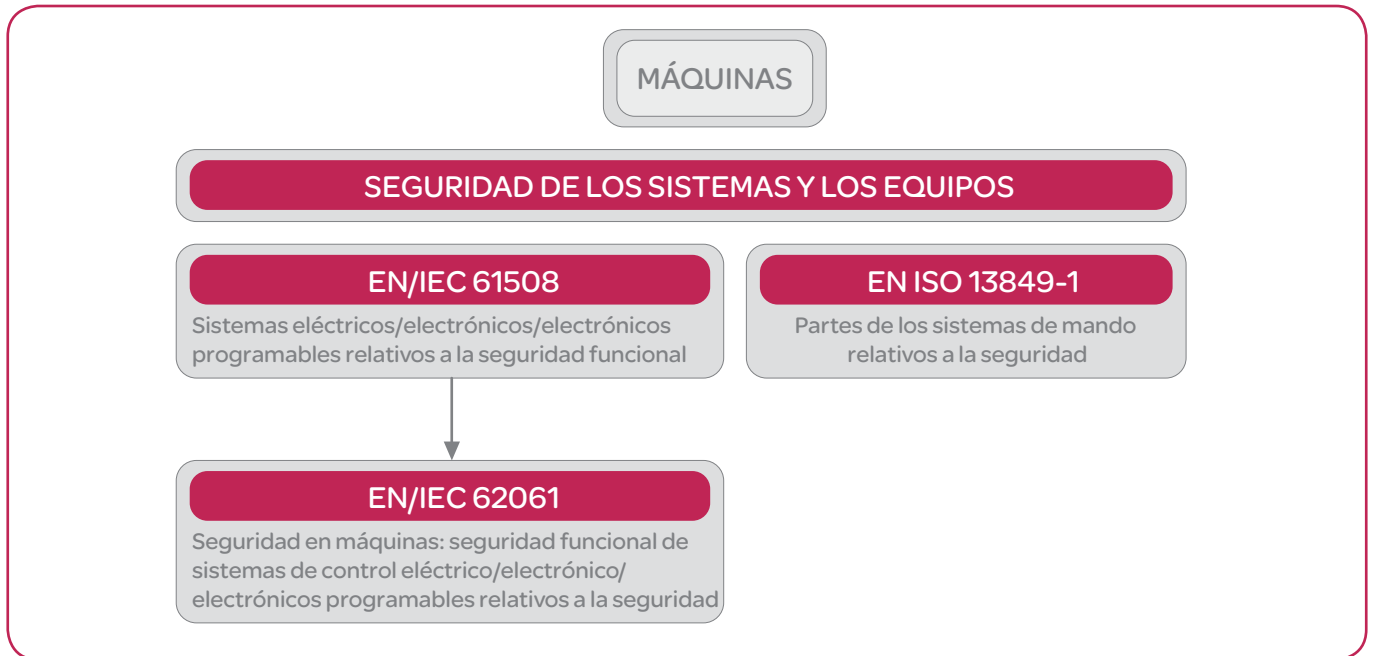
La anterior Directiva europea de Máquinas 98/37/CE se elaboró para ayudar a los fabricantes a garantizar un nivel de seguridad mínimo para la maquinaria y los equipos vendidos dentro de la UE (Unión Europea).

A partir del 29 de diciembre de 2009 está vigente la nueva Directiva europea de Máquinas 2006/42/EC. Las máquinas deben cumplir los requisitos esenciales de salud y seguridad (EHSR) enumerados en el anexo I de esa Directiva, estableciendo así un nivel de protección común mínimo en todo elEEE (Espacio Económico Europeo).

Los fabricantes de máquinas, o sus representantes autorizados dentro de la UE, deben asegurarse de que sus máquinas cumplan todos los requisitos de esta Directiva. Este archivo técnico está disponible para apoyar las exigencias de las autoridades, además de recordar que es preciso colocar el marcado CE y debe firmarse una declaración de conformidad antes poder comercializar cualquier máquina en la UE.

Seguridad funcional

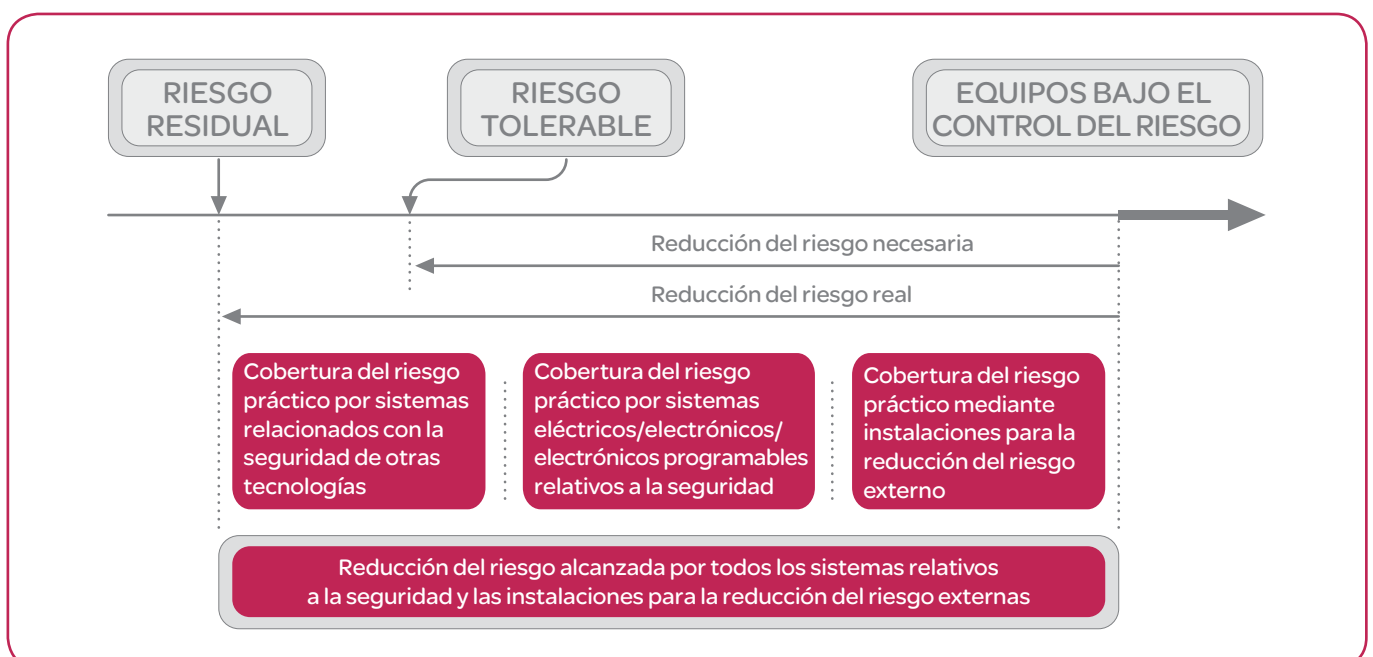
> Nivel de integridad de seguridad (SIL, Safety Integrity Level),
Nivel de rendimiento (PL, Performance Level)



Reducción de riesgos según EN/IEC 61508 y EN/ISO 13849-1

- La **seguridad** se logra mediante la reducción de riesgos (para aquellos peligros que no puedan eliminarse en la fase de diseño).
- El **riesgo residual** es el riesgo remanente después de haber tomado las medidas de protección.
- Las **medidas de protección** implementadas con los sistemas E/E/PE* relacionados con la seguridad contribuyen a la reducción de los riesgos.

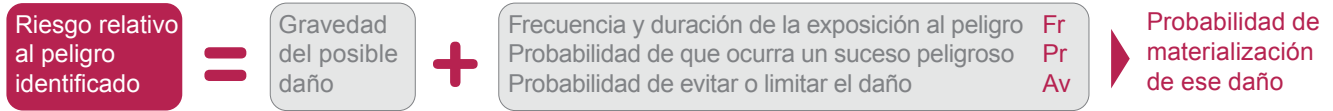
* Eléctricos / Electrónicos / Electrónicos programables



Seguridad funcional de la maquinaria

> Enfoque según EN/IEC 62061

Estimación de riesgo para asignación de SIL



Ejemplo de asignación de SIL

Para hacer esta asignación se deben determinar los parámetros de riesgo que se muestran a continuación en un ejemplo.

Consecuencias		Gravedad (Se)	
Irreversible: muerte, pérdida de un ojo o brazo		4	
Irreversible: rotura miembro(s), pérdida de dedo(s)		3	
Reversible: requerimiento de asistencia por médico facultativo		2	
Reversible: requerimiento de primeros auxilios		1	

Frecuencia y duración de la exposición (Fr)		Probabilidad de que ocurra (Pr)		Probabilidad de eliminar o limitar un peligro (Av)	
Frecuencia de exposición	> 10 min	Muy alta	5	Imposible	5
1 h	5	Probable	4	Raramente	3
> 1 h a 1 día	5	Posible	3	Probable	1
> 1 día a 2 semanas	4	Raramente	2		
> 2 semanas a 1 año	3	Insignificante	1		
> 1 año	2				

Serie n.º	Peligro	Se	Fr	Pr	Av	CI
1	Peligro X	4	5	4	3	12
2						

Consecuencias	(Se)	Clase CI				Frecuencia y duración		Probabilidad de que ocurra situación peligrosa Pr		Posibilidad de evitar Av	
		3-4	5-7	8-10	11-13	14-15	Fr	Pr	Av		
Muerte, pérdida de ojo o brazo	4	SIL 2	SIL 2	SIL 2	SIL 3	SIL 3	<= 1 h	5	Común	5	
Permanente, pérdida de dedos	3		OM	SIL 1	SIL 2	SIL 3	> 1 h a <= 1 día	5	Probable	4	
Reversible, atención médica	2			OM	SIL 1	SIL 2	> 1 día a <= 2 semanas	4	Posible	3	Imposible
Reversible, primeros auxilios	1			OM	SIL 1		2 semanas a <= 1 año	3	Raramente	2	Posible
							> 1 año	2	Insignificante	1	Probable

En este ejemplo, el SIL 3 debe lograrse mediante la función de control relacionada con la seguridad destinada a reducir el riesgo relacionado con el peligro identificado.

Determinación del nivel SIL alcanzado por la función de control relativa a la seguridad (SRCF)

Según la norma EN/IEC 62061, para cada función de control relativa a la seguridad, el nivel SIL depende de:

- un objetivo de valor de fallos para la probabilidad de fallo peligroso por hora de la SRCF: PFH_D
- limitaciones de la arquitectura (tolerancia a fallos de hardware, diagnóstico)
- un conjunto de requisitos relativos al ciclo de vida del sistema de control eléctrico para la seguridad

Nivel de integridad de seguridad (SIL)	Probabilidad de un fallo peligroso por hora PFH _D
3	>10 ⁻⁸ a <10 ⁻⁷
2	>10 ⁻⁷ a <10 ⁻⁶
1	>10 ⁻⁶ a <10 ⁻⁵

λ_s = tasa de fallos seguros,
 λ_{dd} = tasa de fallos peligrosos detectados,
 λ_{du} = tasa de fallos peligrosos no detectados
 $\lambda_d = \lambda_{dd} + \lambda_{du}$

En la práctica, los fallos peligrosos detectados se tratan por fallo

- La tasa de fallos λ se puede expresar de la siguiente manera:
 $\lambda = \lambda_s + \lambda_{dd} + \lambda_{du}$
- El cálculo de PFH_D para un sistema o subsistema depende de varios parámetros:
 - la tasa de fallos peligrosos (λ_d) de los elementos del subsistema
 - la tolerancia a fallos (por ejemplo, redundancia) del sistema
 - el rango de prueba de diagnóstico (T2)
 - el rango de prueba de detección (T1) o la vida útil, lo que sea menor
 - la susceptibilidad a fallos por causas comunes (β)
- Para cada una de las cuatro arquitecturas lógicas A a D hay una fórmula diferente para calcular el PFH_D (véase EN/IEC 62061).
- Para un sistema simple sin redundancia y sin diagnóstico:
 $PFH_D = \lambda_d \times 1/h$

> Enfoque según EN/ISO 13849-1

Determinación del nivel de rendimiento exigido (PLr)

Se calcula usando el gráfico de riesgo de enfrente

S = Gravedad de la lesión

S1 = Lesión leve (normalmente reversible)

S2 = Lesión grave (normalmente irreversible), incluida la muerte

F = Frecuencia o tiempo de exposición al peligro

F1 = Raramente a poco frecuente, o tiempo de exposición corto

F2 = Frecuentemente a continuamente, o tiempo de exposición largo

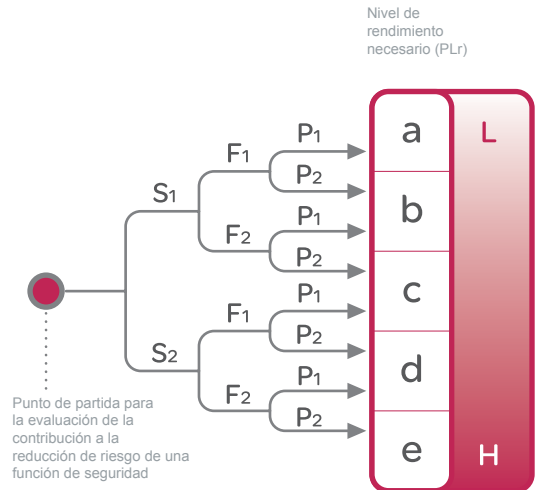
P = Posibilidad de evitar el peligro o limitar el daño

P1 = Posible bajo condiciones específicas

P2 = Difícilmente posible

L = Baja contribución a la reducción del riesgo

H = Alta contribución a la reducción del riesgo



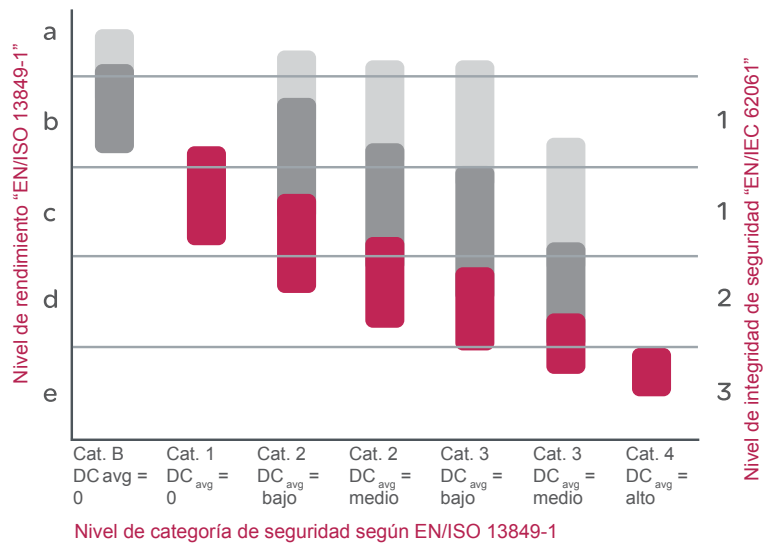
Determinación del PL logrado por las partes control relacionadas con la seguridad de los sistemas (SRP/CS)

Según la norma EN/ISO 13849-1, el nivel de rendimiento (PL) está vinculado con un objetivo de valor de fallos de la probabilidad de fallos peligrosos por hora para cada función de control relacionada con la seguridad.

Para un SRP/CS (o una combinación de SRP/CS) diseñado de acuerdo con los requisitos del artículo 6, el PL podría estimarse con la cifra de al lado después de estimar varios factores como la estructura del sistema (categorías), detección de mecanismo de fallos [Cobertura de diagnóstico (DC)], fiabilidad de los componentes [tiempo medio hasta fallo peligroso (MTTFd), fallo de causa común (CCF)]...

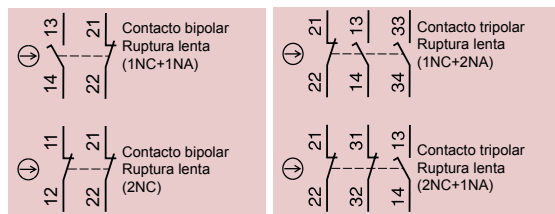
- MTTF_d de cada canal = bajo
- MTTF_d de cada canal = medio
- MTTF_d de cada canal = alto

Nivel de rendimiento (PL)	Probabilidad de un fallo peligroso por hora
a	$\geq 10^{-5} \dots < 10^{-4}$
b	$\geq 3 \times 10^{-6} \dots < 10^{-5}$
c	$\geq 10^{-6} \dots < 3 \times 10^{-6}$
d	$\geq 10^{-7} \dots < 10^{-6}$
e	$\geq 10^{-8} \dots < 10^{-7}$



Interruptores de seguridad accionados por llave sin solenoide y actuadores

Ilustración de contactos con el actuador insertado en la cabeza del interruptor



Sin bloqueo

Interruptores de plástico con aislamiento doble		Tipo XCSMP	Tipo XCSPA	Tipo XCSTA
Nivel de seguridad alcanzable ⁽³⁾		PL = e, categoría 4 según EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 según EN/IEC 62061		
Velocidad de ataque (mín.->máx.)		0,05 m/s --> 1,5 m/s	0,1m/s --> 0,5m/s	0,1m/s --> 0,5m/s
Características operativas nominales (conforme a EN/IEC 60947-5-1)		AC 15, C 300 / DC 13, Q 300		
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP67		
Datos de fiabilidad B _{10ad}		Valor de 5 000 000 para una vida útil de 20 años, limitada por desgaste mecánico o de los contactos		
Dimensiones del cuerpo + cabeza (mm) An x P x Al		30 x 15 x 87 mm	30 x 30 x 93,5 mm	52 x 30 x 114,5 mm
Resistencia a la extracción forzada del actuador		8 N	10 N ⁽¹⁾	10 N ⁽¹⁾
Conexión		precableado, L = 2 m	1 x entrada ISO M16.	1 x entrada PG11 ⁽⁵⁾
Contactos de seguridad				2 x entradas ISO M16. ⁽⁵⁾ ⁽²⁾
1NC+1NA	interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCSMP59L2 (2)	XCSPA592 (2)	XCSPA591 (2)
2NC	ruptura lenta	XCSMP79L2 (2)	XCSPA792 (2)	XCSPA791 (2)
1NC+2NA	interrupción previa a conexión, ruptura lenta	-	XCSPA892 (2)	XCSPA891 (2)
2NC+1NA	interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCSMP70L2 (2)	XCSPA992 (2)	XCSPA991 (2)
2NC+1NA	ruptura brusca	-	XCSPA492 (2)	XCSPA491 (2)
3NC	ruptura lenta	XCSMP80L2 (2)	-	XCSTA892 (2)

(1) Para aumentar la resistencia a 50 N, debe agregarse el accesorio XCSZ21 a los actuadores con llave XCSZ12

(2) Con entrada de cable para prensaestopas Pg 11, reemplazar el último dígito en la referencia por 1 (ejemplo: XCSTA592 pasa a ser **XCSTA591**). Algunas referencias PG11 podrían no estar disponibles.

(5) Para solicitar un interruptor con 1 o 2 entradas de cable para conducto NPT de 1/2" (una entrada roscada Pg11 con adaptador metálico DE9RA1012), reemplazar el último número (2) por 3 en la referencia seleccionada. Ejemplo: XCSTA592 pasa a ser **XCSTA593**. Algunas referencias de NPT de 1/2" podrían no estar disponibles.

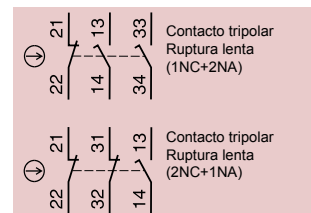


Ilustración de contactos con el actuador insertado en la cabeza del interruptor



Sin bloqueo



Con enclavamiento, desbloqueo manual



Por cerradura con llave

Interruptores metálicos de doble aislamiento		Tipo XCSA	Tipo XCSB	Tipo XCSC
Nivel de seguridad alcanzable ⁽³⁾		PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 conforme a EN/IEC 62061		
Velocidad de ataque (mín.->máx.)		0,01m/s --> 0,5m/s	0,01m/s --> 0,5m/s	
Características operativas nominales (conforme a EN/IEC 60947-5-1)		CA 15, A 300 / CC 13, Q 300		
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP67		
Datos de fiabilidad B _{10ad}		XCSA: 5 000 000 XCSB/C: 3 000 000 valor dado para una vida útil de 20 años, limitada por desgaste mecánico o de los contactos		
Dimensiones del cuerpo + cabeza (mm) An x P x Al		40 x 44 x 113,5 mm	52 x 44 x 113,5 mm	
Resistencia a la extracción forzada del actuador		20 N	F _{1max} = 1500N ; F _{2n} = 1150N (cuando está bloqueado)	
Conexión ⁽⁶⁾		1 x entrada ISO M20	1 x entrada PG13,5	1 x ISO M20
Contactos de seguridad				1 x entrada PG13,5
1NC+2NA	interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCSA502 (2)	XCSA501 (2)	XCSB502 (2)
2NC+1NA	interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCSA702 (2)	XCSA701 (2)	XCSB702 (2)
3NC	ruptura lenta	XCSA802 (2)	XCSA801 (2)	-
				XCSC801 (2)

(6) Para solicitar un interruptor con una entrada de cable NPT de 1/2", reemplazar el último número (2) por 3 en la referencia seleccionada. Ejemplo: XCSA502 pasa a ser **XCSA503**. Algunas referencias de NPT de 1/2" podrían no estar disponible

(3) Con un sistema de control de seguridad apropiado conectado y correctamente.

Accesorios



Actuador recto



Actuador en ángulo recto



Actuador pivotante, puerta derecha



Actuador pivotante, puerta izquierda

Para interruptores de seguridad XCSMP	Actuadores			
Referencias	XCSZ81	XCSZ84	XCSZ83	XCSZ85



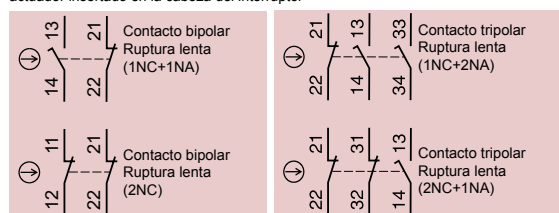
Actuador recto Actuador ancho L = 40 mm ⁽⁴⁾ Actuador en ángulo recto Actuador pivotante Protector / retenedor de puerta Dispositivo de retención

Para interruptores de seguridad XCSPA / TA	Actuadores			
Referencias	XCSZ11	XCSZ12	XCSZ14	XCSZ13
				XCSZ21

(4) Para L = 29 mm, referencia = XCSZ15.

Interruptores de seguridad accionados por llave con solenoide y actuadores

Ilustración de los principales contactos con el actuador insertado en la cabeza del interruptor



Interruptores de enclavamiento de seguridad Versión estándar y versión de conector		Tipo XCSLF, metal		Tipo XCSLE, plástico		
Nivel de seguridad alcanzable ⁽³⁾		PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 conforme a EN/IEC 62061				
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP66 e IP67	IP65	IP66 e IP67	IP65	
Datos de fiabilidad B _{10d}		Valor de 5 500 000 para una vida útil de 20 años, limitada por desgaste mecánico o de los contactos				
Dimensiones del cuerpo + cabeza (mm) An x P x Al		43,5 x 51 x 205 mm		43,5 x 51 x 205 mm		
Resistencia a la extracción forzada del actuador (bloqueado)		F _{1máx} = 3000 N, f _{2h} = 2300 N		F _{1máx} = 1400 N, f _{2h} = 1100 N		
Bloqueo		en desenergización ⁽¹⁾		en desenergización ⁽¹⁾		
Tensión de alimentación para el solenoide y los LED.		24 Vca/cc				
Material de la caja		Zamak		Poliamida		
Conexión de cableado ⁽²⁾		3 x ISO M20	Conector M23 ⁽⁴⁾	3 x ISO M20	Conector M23 ⁽⁴⁾	
Contactos principal y auxiliares. (Contactos principales accionados por la llave. Contactos auxiliares accionados por el solenoide).	1NC+1NA	interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCSLF2525312	-	XCSLE2525312	
	2NC	ruptura lenta simultánea	XCSLF2727312	-	XCSLE2727312	
	1NC+2NA	interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCSLF3535312	XCSLF353531M3	XCSLE3535312	XCSLE353531M3
	2NC+1NA	interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCSLF3737312	XCSLF373731M3	XCSLE3737312	XCSLE373731M3
	3NC	ruptura lenta simultánea	XCSLF3838312	XCSLF383831M3	XCSLE3838312	-

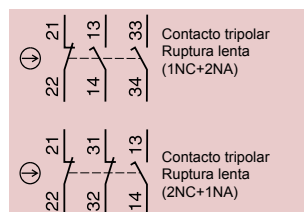


Ilustración de los contactos principales con el actuador insertado en la cabeza del interruptor



Interruptores de enclavamiento de seguridad. Versión de botón y versión de botón con conector		Tipo XCSLF, metal			
Nivel de seguridad alcanzable ⁽³⁾		PL = e, categoría 4 según EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 según EN/IEC 62061			
Grado de protección (conforme a IEC 60529)		IP66	IP65	IP66	
Datos de fiabilidad B _{10d}		Valor de 5 500 000 para una vida útil de 20 años, limitada por desgaste mecánico o de los contactos			
Dimensiones del cuerpo + cabeza (mm) An x P x Al		43,5 x 51 x 205 mm			
Resistencia a la extracción forzada del actuador		3 000 N			
Bloqueo		en desenergización ⁽¹⁾		en desenergización ⁽¹⁾	
Pulsador con o sin llave n.º 455 para liberar		No incluido		Incluido	
Tensión de alimentación para el solenoide y los LED ⁽⁵⁾		24 Vca/cc			
Material de la caja		Zamak			
Conexión ⁽²⁾		3 x ISO M20	Conector M23 ⁽⁴⁾	3 x ISO M20	
Contactos de seguridad	1NC+2NA	interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCSLF3535412	XCSLF353541M3	XCSLF3535612
	2NC+1NA	interrupción previa a conexión, ruptura lenta	XCSLF3737412	XCSLF373741M3	XCSLF3737612

(1) Para bloquear la activación del solenoide, consulta www.tesensors.com

(2) Para pedir un interruptor con entradas de cable NPT de 3 1/2", reemplazar el último número en la referencia por 3. Ejemplo: XCSLF3535312 pasa a ser XCSLF3535313. Algunas referencias de NPT de 1/2" podría no estar disponible

(3) Con un sistema de control de seguridad apropiado conectado y correctamente.

(4) Conector M23, 19 pines

(5) Para tensiones de suministro de solenoide de 120 V~ y 240 V~, consulta www.tesensors.com

Accesorios



Actuador recto



Actuador ancho



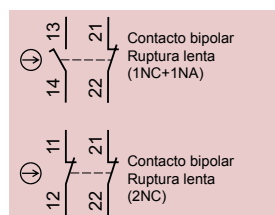
Actuador pivotante



Cerradura de puerta

Para interruptores de seguridad XCSA/B/C/LE/LF	Actuadores			Cerradura de puerta
Referencias	XCSZ01	XCSZ02	XCSZ03	XCSZ05

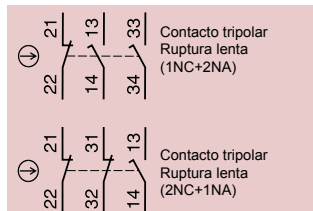
Interruptores de seguridad con palanca giratoria o husillo



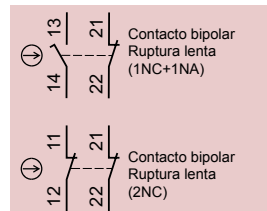
Palanca acodada de acero inoxidable (al ras con la parte trasera del interruptor)

Palanca recta de acero inoxidable

Interruptores de plástico (accionados por palanca)		XC SPL				
		1 x entrada de cable ISO M16 ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁴⁾				
Nivel de seguridad alcanzable ⁽³⁾		PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 conforme a EN/IEC 62061				
Par mínimo (accionamiento / apertura positiva)		0,1 / 0,25 N.m				
Grado de protección		IP67				
Características operativas nominales (conforme a EN/IEC 60947-5-1)		CA 15, A 300 / CC 13, Q 300				
Dimensiones (cuerpo + cabeza) An x P x Al		30 x 30 x 160 mm				
Posición de palanca		Palanca a la izquierda	Palanca centrada	Palanca a la derecha	Palanca a izquierda o derecha	Palanca centrada derecha
Ángulo de disparo		5°				
Datos de fiabilidad B _{10d}		5 000 000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que puede limitarse por desgaste mecánico o de contactos)				
Interruptor completo	1NC+1NA int. previa a conexión, ruptura lenta	XC SPL592 →	XC SPL582 →	XC SPL572 →	XC SPL562 →	XC SPL552 →
	2NC ruptura lenta	XC SPL792 →	XC SPL782 →	XC SPL772 →	XC SPL762 →	XC SPL752 →
	1NC+2NA ruptura lenta	-	-	-	XC SPL862 →	-
	2NC+1NA ruptura lenta	-	-	-	XC SPL962 →	-



Husillo de acero inoxidable 30 mm de longitud



Husillo de acero inoxidable 30 mm de longitud

Interruptores de plástico (con husillo)		XC STR	XC SPR
		2 x entradas de cable ISO M16 ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁴⁾	
Nivel de seguridad alcanzable ⁽³⁾		PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 conforme a EN/IEC 62061	
Par mínimo (accionamiento / apertura positiva)		0,1 / 0,45 N.m	0,1 / 0,25 N.m
Grado de protección		IP67	
Características operativas nominales (conforme a EN/IEC 60947-5-1)		CA 15, A 300 / CC 13, Q 300	
Dimensiones (cuerpo + cabeza) W x P x H		52 x 30 x 117 mm	30 x 30 x 96 mm
Ángulo de disparo		5°	
Datos de fiabilidad B _{10d}		5 000 000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que puede limitarse por desgaste mecánico o de contactos)	
Interruptor completo	1NC+2NA int. previa a conexión, ruptura lenta	XC STR552 →	-
	2NC+1NA int. previa a conexión, ruptura lenta	XC STR752 →	-
	1NC+1NA int. previa a conexión, ruptura lenta	-	XC SPR552 →
	2NC ruptura lenta	-	XC SPR752 →
	2NC+1NA ruptura lenta	-	XC SPR952 →

(1) Con entrada para prensaestopas Pg 11, reemplazar el último dígito en la referencia por 1 (Ejemplo: XC SPL592 pasa a ser **XC SPL591**). Algunas referencias de Pg11 podrían no estar disponibles.

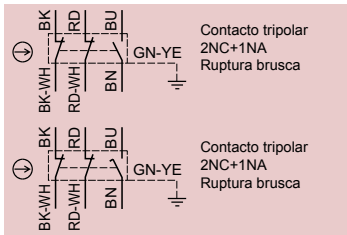
(2) Para entrada para prensaestopas ISO M20, solicitar también el adaptador DE9RA1620 (vendido en lotes de 5).

(3) Uso de una unidad de control de seguridad adecuada y conectada correctamente.

(4) Con la entrada para conducto NPT de 1/2", reemplazar el último dígito en la referencia por 3 (Ejemplo: XC SPL592 **XC SPL593**). Algunas referencias de NPT de 1/2" podrían no estar disponibles.

Interruptores de posición

Interruptores de posición de seguridad



Pulsador metálico

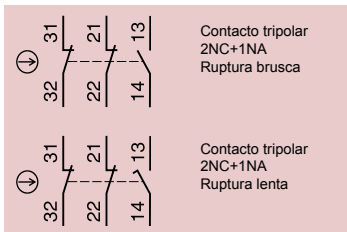


Pulsador con roldana



Leva de rodillo de termoplástico

Interruptores en miniatura		Tipo XCSM metálico longitud del cable = 1 m ⁽¹⁾		
Nivel de seguridad alcanzable ⁽²⁾		PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 conforme a EN/IEC 62061		
Velocidad de actuación máxima		0,5 m/s	0,5 m/s	1,5 m/s
Fuerza mínima o par mínimo (actuación/apertura positiva)		8,5 N / 42,5 N	7 N / 35 N	0,5 N·m/0,1 N·m
Grado de protección		IP66 + IP67 + IP68	IP66 + IP67 + IP68	IP66 + IP67 + IP68
Dimensiones (cuerpo + cabeza) An x P x Al		30 x 16 x 60 mm	30 x 16 x 70,5 mm	30 x 32 x 92,5 mm
Datos de fiabilidad B _{10d}		50 000 000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que puede limitarse por desgaste mecánico o de contactos)		
Interruptor completo	2NC+1NA ruptura brusca	XCSM3910L1	XCSM3902L1	XCSM3915L1
	2NC+1NA ruptura lenta	XCSM3710L1	XCSM3702L1	XCSM3715L1



Metal pulsador



Leva de rodillo pulsador



Termoplástico leva de rodillo



Metal pulsador



Leva de rodillo pulsador



Termoplástico leva de rodillo

Interruptores compactos		Tipo XCSD metal 1 x entrada de cable ISO M20 x 1,5 ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾			Tipo XCSP, plástico 1 x entrada de cable ISO M20 x 1,5 ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾		
Nivel de seguridad alcanzable ⁽²⁾		PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 conforme a EN/IEC 62061					
Velocidad de actuación máxima		0,5 m/s	1,5 m/s	0,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s	
Fuerza mínima o par mínimo (actuación/apertura positiva)		15 N / 45 N	12 N / 36 N	10 N·m/0,1 N·m	15 N / 45 N	12 N / 36 N	10 N·m/0,1 N·m
Grado de protección		IP66 + IP67			IP66 + IP67		
Dimensiones (cuerpo + cabeza) An x P x Al (mm)		34 x 34,5 x 89	34 x 34,5 x 99,5	34 x 43 x 121,5	34 x 34,5 x 89	34 x 34,5 x 99,5	34 x 43 x 121,5
Datos de fiabilidad B _{10d}		50 000 000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que puede limitarse por desgaste mecánico o de contactos)					
Interruptor completo	2NC+1NA ruptura brusca	XCSD3910P20	XCSD3902P20	XCSD3918P20	XCSP3910P20	XCSP3902P20	XCSP3918P20
	2NC+1NA ruptura lenta	XCSD3710P20	XCSD3702P20	XCSD3718P20	–	–	–

(1) Para cable de 2 m de largo, reemplazar el último dígito de la referencia por 2 (ejemplo: XCSM3910L1 pasa a ser XCSM3910L2).

Para cable de 5 m de largo, reemplazar el último dígito de la referencia por 5 (ejemplo: XCSM3910L1 pasa a ser XCSM3910L5).

(2) Si se usa una unidad de control de seguridad adecuada y correctamente conectada.

(3) Para pedir un interruptor con entrada de cable NPT de 1/2", reemplazar P20 con N12. Ejemplo: XCSD3910P20 pasa a ser XCSD3910N12. Algunas referencias de NPT de 1/2" podrían no estar disponibles.

(4) Para pedir un interruptor con entrada de cable Pg13.5, reemplazar P20 por G13. Ejemplo: XCSD3702P20 pasa a ser XCSD3702G13. Algunas referencias de Pg 13,5 podrían no estar disponibles.

Tecnología RFID

Interruptor de seguridad RFID sin contacto XCSR



Nuevo



Tipo	Autónomo	Para conexión en serie (Daisy-chain) ^{(2) (3)}	Para conexión punto a punto (Single)
Nivel de seguridad máximo	PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 Funcionamiento posible sin asociación con una unidad de control de seguridad	Funciona en combinación con una unidad de control de seguridad PL=e/ Cat4 - SIL 3	
Nivel de codificación (conforme a ISO 14119)	Alto nivel (código único) (para todos los modelos)		
Supervisión de contactores (EDM) / Arranque-Rearranque	integrado	Gestión mediante unidad de control de seguridad	
Grado de protección	IP65, IP66, IP67 e IP69K - Ecolab		
Salidas de seguridad OSSD - Intensidad máxima	400 mA	200 mA	
Características de funcionamiento nominales	Ue = 24 Vcc - 20%...+1%, Ie=60 mA		
Dimensiones (mm) An x Al x P (transpondedor)	50 x 15 x 15 mm		
Dimensiones L x P x H (Lector)	108,3 x 30 x 15 mm	118,6 x 30 x 15 mm	108,3 x 30 x 15 mm
Alcance de detección operativa asegurada (Sao) ⁽⁴⁾	10 mm		
Alcance de detección de liberación asegurada (Sar) ⁽⁴⁾	35 mm		
Datos de fiabilidad (PFH ₀ /TM)	5,10 ⁻¹⁰ / 20 años		
Conexión	Conector M12 macho de 8 pines	2 conectores M12 macho de 5 pines	Conector M12 macho de 5 pines
Referencias			
Transpondedor + Lector emparejado en fábrica - Emparejamiento simple - Arranque automático + EDM	XCSRC11AM12 ⁽¹⁾	-	-
Transpondedor + Lector emparejado en fábrica - Emparejamiento simple - Arranque manual supervisado + EDM	XCSRC11MM12 ⁽¹⁾	-	-
Transpondedor + Lector emparejados en fábrica - Emparejamiento simple	-	XCSRC12M12 ⁽¹⁾	XCSRC10M12 ⁽¹⁾

(1) Para las versiones que admiten un nuevo emparejamiento (máximo 2 emparejamientos nuevos) de un transpondedor nuevo XCSRK2A3, reemplazar el primer dígito de referencia '1' por '3'

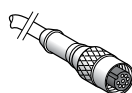
Por ejemplo, la referencia XCSRC10M12 pasa a ser **XCSRC30M12**

Tan pronto como se haya vinculado un transpondedor nuevo, el transpondedor antiguo ya no es válido. Un transpondedor nuevo solo se puede emparejar una vez

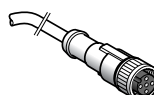
(2) El uso de la unidad de diagnóstico en serie XCSR210MDB es opcional pero altamente recomendado. Este módulo de diagnóstico muestra y localiza el estado de todos los sensores XCSR que componen la cadena (estado abierto/cerrado de las protecciones, presencia de errores, problemas de cableado, etc.).

(3) El primer sensor de la conexión en serie debe estar asociado al adaptador de bucle de cadena XCSRZE

(4) Sao: distancia de funcionamiento asegurada. Sar: distancia de liberación asegurada.



XZCP29P12Lpp



XZCP11V12Lp



XZCP12V12Lp

Tipo	Conexión M12 - Precableado - para XCSR "Simple" y "Daisy-chain" ⁽¹⁾ XCSRC10M12 - XCSRC30M12 - XCSRC12M12 ⁽¹⁾ y XCSRC32M12 ⁽¹⁾			
Longitud precableada (material del cable: PUR)	2 m	5 m	10 m	20 m
Conector M12 5 pines, hembra	Recto - Precableado	XZCP11V12L2	XZCP11V12L5	XZCP11V12L10
	90° - Precableado	XZCP12V12L2	XZCP12V12L5	XZCP12V12L10

Tipo	Conexión M12 - Precableado - para XCSR "Independiente" XCSRC11AM12 - XCSRC31AM12 - XCSRC11MM12 y XCSRC31M12			
Longitud precableada (material del cable: PUR)	2 m	5 m	10 m	20 m
Conector M12 8 pines, hembra	Recto - Precableado	XZCP29P12L2	XZCP29P12L5	XZCP29P12L10
	90° - Precableado	XZCP53P12L2	XZCP53P12L5	XZCP53P12L10

Tipo	Conexión 2xM12 - Alargador para XCSR "Daisy-chain" XCSRC12M12 - XCSRC32M12				
Longitud precableada (material del cable: PUR)	0,3 m	3 m	5 m	10 m	25 m
2 conectores rectos hembra M12 5 pines	Precableado para enlace serie directamente entre los sensores	XZCR1111064D03	XZCR1111064D3	XZCR1111064D5	XZCR1111064D10
				XZCR1111064D25	

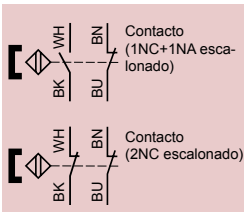
(1) Para la conexión del último interruptor de seguridad de la cadena (XCSRC12M12 o XCSRC32M12) a la unidad de control de seguridad

Sistemas magnéticos codificados

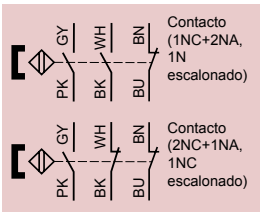
Interruptores magnéticos codificados de plástico



(1)



(1)

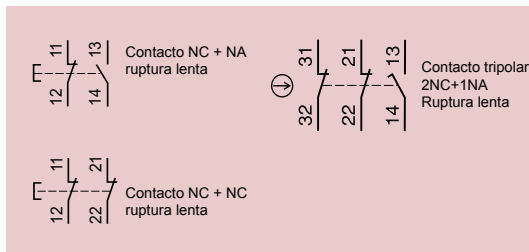


Interruptores de plástico	Interruptor magnético codificado tipo XCSDM						
	Precableado, L = 2 m			Conector en cable flotante, L = 15 cm ⁽³⁾			
Nivel de seguridad alcanzable ⁽⁵⁾	PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL 3 conforme a EN/IEC 61508						
Interruptores para actuación	Frente a frente, frente a lado, lado a lado		Frente a frente	Frente a frente, frente a lado, lado a lado		Frente a frente	
Grado de protección	IP66 + IP67 - Ecolab			IP66 + IP67 - Ecolab			
Tipo de contacto	REED			REED			
Características operativas nominales (conforme a EN/IEC 60947-5-1)	Ue = 24 Vcc, Ie = 100 mA			Ue = 24 Vcc, Ie = 100 mA			
Dimensiones An x P x Al	16 x 7 x 51 mm	25 x 13 x 88 mm	M30 x 38,5 mm	16 x 7 x 51 mm	25 x 13 x 88 mm	M30 x 38,5 mm	
Zona de funcionamiento ⁽⁴⁾	Sao = 5 / Sar = 15	Sao = 8 / Sar = 20		Sao = 5 / Sar = 15	Sao = 8 / Sar = 20		
Datos de fiabilidad B _{10d}	50 000 000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que puede limitarse por desgaste mecánico o de contactos)						
Interruptor con imán codificado	1NC+1NA escalonados	XCSDMC5902	XCSDMP5902	XCSDMR5902	XCSDMC590L01M8	XCSDMP590L01M12	XCSDMR590L01M12
	2NC escalonados	XCSDMC7902	XCSDMP7902	XCSDMR7902	XCSDMC790L01M8	XCSDMP790L01M12	XCSDMR790L01M12
	1NC+2NA, 1NA escalonados	-	XCSDMP5002	-	-	XCSDMP500L01M12	-
	2NC+1NA, 1NC escalonados	-	XCSDMP7002	-	-	XCSDMP700L01M12	-

- (1) Ilustración de contactos con el imán en la parte frontal del interruptor.
 (2) Para la versión con indicador LED, reemplazar el último 0 en la referencia por 1 (ejemplo: XCSDMC5902 pasa a ser **XCSDMC5912**).
 (3) Para los conectores hembra precableados asociados, consulta el catálogo "Interruptores de seguridad - Gama XCS".
 (4) Sao: distancia de funcionamiento asegurada. Sar: distancia de liberación asegurada.
 (5) Mediante un sistema de control adecuado y conectado correctamente

Paros de emergencia

Interruptores de paro de emergencia por cable



Para cables de longitud <20 - 30 m	Sin piloto de señalización			
	Entrada de cable roscado (Pg 13,5)			
Nivel de seguridad alcanzable ⁽²⁾	PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL3 conforme a EN/IEC 61508			
Resistencia mecánica	100 000 ciclos			
Resistencia a impactos/vibración	50 g / 10 g			
Grado de protección	IP66 e IP67			
Conforme a las normas	EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850, UL (NiSD) - CSA, CCC			
Dimensiones An x P x Al	200,9 x 40 x 64,2 mm			
Longitud del cable	< 20 m	< 30 m		
Anclaje del cable	Recta	Lateral derecho	Lateral izquierdo	
Datos de fiabilidad B _{10d}	500 000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que pueden limitarse por el contacto o desgaste mecánico)			
Contacto	1NC+1NA ruptura lenta	XY2CJS15 ⁽⁴⁾	XY2CJR15 ⁽⁴⁾	XY2CJL15 ⁽⁴⁾
	1NC ruptura lenta	XY2CJS17 ⁽⁴⁾	XY2CJR17 ⁽⁴⁾	XY2CJL17 ⁽⁴⁾
	2NC+1NA ruptura lenta	XY2CJS19 ^{(4) (5)}	XY2CJR19 ^{(4) (5)}	XY2CJL19 ^{(4) (5)}

- (2) Con un sistema de control de seguridad apropiado conectado y correctamente. (4) Para la versión de entrada de cable roscado ISO M20, agregar H29 al final de la referencia seleccionada. Ejemplo: XY2CJS15 pasa a ser **XY2CJS15H29**. (5) Para la versión de entrada de cable roscado NPT de 1/2", agregar H7 al final de la referencia seleccionada. Ejemplo: XY2CJS19 pasa a ser **XY2CJS19H7**.

Paros de emergencia

Interruptores de paro de emergencia por cable



Rearme mediante pulsador



Rearme mediante llave (n.º 421)



Para cables de longitud ≤ 30 m	Ancla simple, sin indicador luminoso 3 entradas de cable Pg13,5 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾		con indicador luminoso
Nivel de seguridad alcanzable ⁽²⁾	PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL 3 conforme a EN/IEC 61508		
Resistencia mecánica	800 000 ciclos		
Resistencia a impactos/vibración	50 g / 10 g		
Grado de protección	IP65		
Conforme a las normas	EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850, UL NISD y CSA C 22-2 n.º 14 (con sufijo H7)		
Dimensiones An x P x Al	201 x 71 x 68 mm		
Longitud del cable	≤ 30 m		
Anclaje del cable	A derecha o izquierda		
Datos de fiabilidad B _{10d}	4 000 000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que puede limitarse por desgaste mecánico o de contactos)		
Contacto	1NC + 1 NA ruptura lenta	XY2CH13250 ^{(4) (5)}	XY2CH13253 ⁽⁴⁾
	1NC + 1 NC ruptura lenta	XY2CH13270 ^{(4) (5)}	XY2CH13273
	2NC+1NA ruptura lenta	XY2CH13290 ^{(4) (5)}	XY2CH13293 ⁽⁴⁾



Rearme mediante pulsador



Rearme mediante llave (n.º 421)

Para cables de longitud ≤ 70 m	Ancla simple, sin indicador luminoso 3 orificios lisos con entradas de cable Pg13,5 o ISO M20 ^{(3) (5)}				
Nivel de seguridad alcanzable ⁽²⁾	PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL 3 conforme a EN/IEC 61508				
Resistencia mecánica	60 000 ciclos				
Resistencia a impactos/vibración	50 g / 10 g				
Grado de protección	IP66				
Conforme a las normas	EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850, UL NISD y CSA C 22-2 n.º 14 (con sufijo H7)				
Dimensiones An x P x Al	229 x 82 x 142 mm				
Longitud precableada	≤ 70 m				
Anclaje del cable	A izquierda	A derecha	A izquierda	A derecha	
Datos de fiabilidad B10d	300 000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que pueden limitarse por el contacto o desgaste mecánico)				
Contacto	1NC+1NA ruptura lenta	XY2CE2A250 ^{(3) (5)}	XY2CE1A250 ^{(3) (5)}	XY2CE2A450 ^{(3) (5)}	XY2CE1A450
	1NC+1NC ruptura lenta	XY2CE2A270 ^{(3) (5)}	XY2CE1A270 ^{(3) (5)}	XY2CE2A470	XY2CE1A470
	2NC+2NA ruptura lenta	XY2CE2A290 ^{(3) (5)}	XY2CE1A290 ^{(3) (5)}	XY2CE2A490 ^{(3) (5)}	XY2CE1A490 ^{(3) (5)}



Rearme mediante pulsador



Rearme mediante llave (n.º 455)

Para longitudes precableadas $\leq 2 \times 100$ m	Doble cierre, sin indicadores luminosos 3 entradas de cable ISO M20 o prensaestopas 13 (Pg13,5) ^{(3) (5)}				
Nivel de seguridad alcanzable ⁽²⁾	PL = e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL 3 conforme a EN/IEC 61508				
Resistencia mecánica	60 000 ciclos				
Resistencia a impactos/vibración	50 g / 10 g				
Grado de protección	IP66				
Conforme a las normas	EN/IEC 60947-5-5, EN/ISO 13850, UL NISD y CSA C 22-2 n.º 14 (con sufijo H7)				
Dimensiones An x P x Al	327,4 x 82 x 142 mm				
Longitud precableada	$\geq 2 \times 35$ m y $\leq 2 \times 100$ m				
Material de los fuelles	Nitrilo	Silicona	Nitrilo	Silicona	
Datos de fiabilidad B _{10d}	300 000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que pueden limitarse por el contacto o desgaste mecánico)				
Contacto	2NC+2NA ruptura lenta	XY2CEDA290 ^{(3) (5)}	XY2CEDC290 ⁽³⁾	XY2CEDA590 ⁽³⁾	XY2CEDC590

(2) Utilizar un sistema de control apropiado y conectado correctamente

(3) Con LED protegido, indicador luminoso de tensión de alimentación de 24 V o 130 V, agregar 6 al final de la referencia (Ejemplo: XY2CE1A290 pasa a ser **XY2CE1A296**). / Con LED protegido, indicador de tensión de alimentación 230 V, agregar 7 al final de la referencia (Ejemplo: XY2CE1A290 pasa a ser **XY2CE1A297**)

(4) Para la versión con entrada de cable roscado ISO M20, agregar H29 al final de la referencia. Ejemplo: XY2CH13250 pasa a ser **XY2CH13250H29**.

(5) Para la versión de entrada de cable roscado NPT de 1/2", agregar H7 al final de la referencia. Ejemplo: XY2CE2A250 pasa a ser **XY2CE2A250H7**

Accesorios

Kits de montaje	XY2CJ	XY2CH	XY2CE	XY2CED
Referencias	XY2CZ9425 ⁽¹⁾	XY2CZ9330 ⁽²⁾	XY2CZ9570 ⁽³⁾	XY2CZ96200 ⁽⁴⁾

(1) Contenido del kit: 1 cable galvanizado L: 30,5 (Ø 3,2 mm), tensor rápido, soportes de cable y resorte final.

(2) Contenido del kit: 1 cable galvanizado L: 30,5 m (Ø 3,2 mm) y resorte final.

(3) Contenido del kit: 1 cable galvanizado L: 70,5 m (Ø 5 mm), tensor, soportes de cable, protectores de extremo de cable y resorte de extremo.

(4) Contenido del kit: 2 cables galvanizados L: 100,5 m (D 5 mm) y tensores rápidos.

Barreras de seguridad

Tipo 2 conforme a IEC 61496-1 e IEC 61496-2

Características principales

- Arranque/Rearranque automático o manual seleccionable por cableado
- Supervisión de dispositivo externo (EDM) seleccionable por cableado
- Dos alcances de detección máxima seleccionables por cableado
- Función de prueba (simulación de estado de haz bloqueado)
- Indicadores LED de estado y diagnóstico
- Posibilidad de silenciamiento con el módulo de seguridad dedicado XPSLCMUT1160
- 2 salidas de estado sólido PNP OSSD (*)

(NA cuando el área de detección está ocupada)
 (*) Dispositivos de conmutación de señal de salida



Máximo nivel de seguridad de la solución EN ISO 13849-1 ⁽³⁾	PLc/cat2	
Máximo nivel de seguridad de la solución IEC 61508/IEC 62061 ⁽³⁾	SIL1/SILCL1	
Tipo IEC 61496-1 & IEC 61496-2	Transmisión infrarroja de haz múltiple tipo 2	
Alcance de detección nominal (Sn)	0...4 m o 0...12 m seleccionable	
Resolución (capacidad de detección)	30 mm (detección de manos)	2-3 o 4 haces (detección de cuerpos)
Salidas de seguridad	2 PNP de estado sólido	
Tiempo de respuesta (según modelo)	4,5...22,5 ms	3...3,5 ms
Rango de temperatura de funcionamiento	-30...+55 °C	
Grado de protección ⁽¹⁾	IP65 - IP67	
Conexión	Conector M12	
Datos de fiabilidad	PFHd = 2,04E-8 a 8,98E-8	PFHd = 1,71E-8 a 2,02E-8
Vida útil (TM)	TM = 20 años	
Altura protegida (mm)	160	XUSL2E30H016N
	260	XUSL2E30H026N
	310	XUSL2E30H031N
	460	XUSL2E30H046N
	510 - 2 haces	XUSL2E2BB051N
	610	XUSL2E30H061N
	760	XUSL2E30H076N
	810 - 3 haces	XUSL2E3BB081N
	910	XUSL2E30H091N
	910 - 4 haces	XUSL2E4BB091N
	1060	XUSL2E30H106N
	1210	XUSL2E30H121N
	1360	XUSL2E30H136N
	1510	XUSL2E30H151N
	1660	XUSL2E30H166N
	1810	XUSL2E30H181N

Tipo 2 conforme a IEC 61496-1 y 2

Funciones de barreras de seguridad

- Auto/Manual
- Supervisión de dispositivos de conmutación externos (EDM: Supervisión de dispositivos externos)
- Indicación LED de modos de funcionamiento
- Función de silenciamiento integral.



Máximo nivel de seguridad de la solución (EN/ISO 13849-1, EN/IEC 62061)	PLc/cat2, SILCL1 (para uso con XPSCM1144* - Véase pág 72)	
Tipo	Haz simple con emisión infrarroja	
Altura protegida (conforme a prEN 999)	hasta 1200 mm (1...4 haces)	
Alcance de detección nominal (Sn)	8 m	
Número de circuitos	Seguridad	2"F"
	Adicional	4 de estado sólido
Tiempo de respuesta	< 25 ms	
Datos de fiabilidad	PFHd = 4,6E -7 conforme a EN/IEC 61508 PFHd = 5,5E -7 conforme a EN/IEC 61508, con función "silenciamiento"	
Pares de barreras, alineadas axialmente	Precableado, L = 5 m	PNP XU2S18PP340L5 ⁽²⁾
	Conector M12	PNP XU2S18PP340D ⁽²⁾

(1) También existe en el modelo IP69k, certificado por ECOLAB.

(2) Para ver a 90°, agregue W en la referencia. Ejemplo: XU2S18PP340L5 pasa a ser XU2S18PP340WL5

(3) Realizable en funcionamiento autónomo (sin unidad de control de seguridad).

Barreras de seguridad

Tipo 4 conforme a IEC 61496-1 e IEC 61496-2

Características principales

- Arranque/Rearranque automático o manual seleccionable por cableado
- Supervisión de dispositivo externo (EDM) seleccionable por cableado
- Dos alcances de detección máxima seleccionables por cableado
- Función de prueba (simulación de estado de haz bloqueado)
- Indicadores LED de estado y diagnóstico
- Posibilidad de silenciamiento con el módulo de seguridad dedicado XPSLCMUT1160
- Función de silenciamiento integrada disponible en la gama XUSL4M* (véase pág. 70)
- 2 salidas de estado sólido PNP OSSD (*)

(NA cuando el área de detección está ocupada)
(*) Dispositivos de conmutación de señal de salida



Máximo nivel de seguridad de la solución EN ISO 13849-1 ⁽²⁾		PLe/cat4		
Máximo nivel de seguridad de la solución IEC 61508/IEC 62061 ⁽²⁾		SIL3/SILCL3		
Tipo IEC 61496-1 e IEC 61496-2		Transmisión infrarroja de haz múltiple tipo 4		
Alcance de detección nominal (Sn)		0...3 m o 1...6 m seleccionable	0...4 m o 0...12 m seleccionable	0...4 m o 0...12 m seleccionable
Resolución (capacidad de detección)		14 mm (detección de dedos)	30 mm (detección de manos)	2-3 o 4 haces (Detección del cuerpo)
Número de salidas de seguridad		2 PNP de estado sólido		
Tiempo de respuesta (según modelo)		4...23,5 ms	4...22 ms	2,5...3 ms
Rango de temperatura de funcionamiento		-20 °C...+55 °C	-30...+55 °C	
Grado de protección ⁽¹⁾		IP65 - IP67		
Conexión		Conector M12		
Datos de fiabilidad (según el modelo) conforme a EN/IEC 61508		PFHd = 1,03E-8 a 3,71E-8	PFHd = 7,08E-9 a 2,02E-8	PFHd = 6,89E-9 a 8,21E-9
Vida útil (TM)		TM = 20 años		
Altura protegida (mm)	160	XUSL4E14F016N	XUSL4E30H016N	-
	260	-	XUSL4E30H026N	-
	310	XUSL4E14F031N	XUSL4E30H031N	-
	460	XUSL4E14F046N	XUSL4E30H046N	-
	510 - 2 haces	-	-	XUSL4E2BB051N
	610	XUSL4E14F061N	XUSL4E30H061N	-
	760	XUSL4E14F076N	XUSL4E30H076N	-
	810 - 3 haces	-	-	XUSL4E3BB081N
	910	XUSL4E14F091N	XUSL4E30H091N	-
	910 - 4 haces	-	-	XUSL4E4BB091N
	1060	XUSL4E14F106N	XUSL4E30H106N	-
	1210	XUSL4E14F121N	XUSL4E30H121N	-
	1360	XUSL4E14F136N	XUSL4E30H136N	-
	1510	XUSL4E14F151N	XUSL4E30H151N	-
	1660	XUSL4E14F166N	XUSL4E30H166N	-
	1810	XUSL4E14F181N	XUSL4E30H181N	-

Tipo		Modelos de largo alcance Para protección de manos y cuerpo		
Alcance de detección nominal (Sn)		0...10 m o 3...20 m seleccionable		0...10 m o 3...20 m seleccionable
Rango de temperatura de funcionamiento		-20 °C...+55 °C		
Datos de fiabilidad (según el modelo) conforme a EN/IEC 61508		PFHd = 9,13E-9 a 2,29E-8		PFHd = 9,15E-9 a 1,08E-8
Tiempo de misión (conforme al modelo)		3...13 ms		2,5 ms
Altura protegida (mm)	160	XUSL4E30H016L	-	-
	310	XUSL4E30H031L	-	-
	460	XUSL4E30H046L	-	-
	510 - 2 haces	-	-	XUSL4E2BB051L
	610	XUSL4E30H061L	-	-
	760	XUSL4E30H076L	-	-
	810 - 3 haces	-	-	XUSL4E3BB081L
	910	XUSL4E30H091L	-	-
	910 - 4 haces	-	-	XUSL4E4BB091L
	1060	XUSL4E30H106L	-	-
	1210	XUSL4E30H121L	-	-
	1360	XUSL4E30H136L	-	-
	1510	XUSL4E30H151L	-	-
	1660	XUSL4E30H166L	-	-
	1810	XUSL4E30H181L	-	-

(1) También existe en el modelo IP69K, certificado por ECOLAB.

(2) Alcanzable en funcionamiento independiente (sin unidad de control de seguridad)

Barreras de seguridad

Tipo 4 conforme a IEC 61496-1 e IEC 61496-2

Características principales

- Arranque/Rearranque automático o manual seleccionable por cableado
- Supervisión de dispositivo externo (EDM) seleccionable por cableado
- Dos alcances de detección máxima seleccionables por cableado
- Función de prueba (simulación de estado de haz bloqueado)
- Indicadores LED de estado y diagnóstico
- Posibilidad de silenciamiento con módulo de seguridad dedicado (XPSLCMUT1160)
- 2 salidas de estado sólido PNP OSSD (*)
(NA cuando el área de detección está ocupada)
- (*) Dispositivos de conmutación de señal de salida



Tipo		Modelos en cascada - Segmentos maestros ⁽²⁾		
Alcance de detección nominal (Sn)		0...3 m o 1...6 m seleccionable	0...4 m o 0...12 m seleccionable	0...4 m o 0...12 m seleccionable
Resolución (capacidad de detección)		14 mm (detección de dedos)	30 mm (detección de manos)	2-3 o 4 haces (Detección del cuerpo)
Número de circuitos Seguridad		2 PNP de estado sólido		
Tiempo de respuesta		Depende del número y el modelo de segmentos utilizados. Consulta el "Manual del usuario" para el cálculo		
Rango de temperatura de funcionamiento		-20 °C...+55 °C	-30 °C...+55 °C	
Grado de protección		IP65 - IP67		
Conexión		2 x Conector M12		
Datos de fiabilidad (según el modelo) conforme a EN/IEC 61508		PFHd = 1,27E-8 a 2E-8	PFHd = 9,47E-9 a 1,43E-8	PFHd = 6,89E-9 a 8,21E-9
Vida útil (TM)		TM = 20 años		
Altura protegida (mm) ⁽¹⁾	310	XUSL4E14F031NM	–	–
	460	XUSL4E14F046NM	XUSL4E30H046NM	–
	510 - 2 haces	–	–	XUSL4E2BB051NM
	610	XUSL4E14F061NM	XUSL4E30H061NM	–
	760	XUSL4E14F076NM	XUSL4E30H076NM	–
	810 - 3 haces	–	–	XUSL4E3BB081NM
	910	–	XUSL4E30H091NM	–
	910 - 4 haces	–	–	XUSL4E4BB091NM
	1060	–	XUSL4E30H106NM	–

Tipo		Modelos en cascada - Segmentos Slave1 ⁽²⁾		
Datos de fiabilidad (según el modelo) conforme a EN/IEC 61508		PFHd = 1,27E-8 a 2E-8	PFHd = 9,47E-9 a 1,43E-8	PFHd = 6,89E-9 a 8,21E-9
Tiempo de respuesta		Depende del número y los modelos de segmentos utilizados. Consulta el "Manual del usuario" para el cálculo		
Conexión		Conector M12		
Altura protegida (mm) ⁽¹⁾	310	XUSL4E14F031NS1	–	–
	460	XUSL4E14F046NS1	XUSL4E30H046NS1	–
	510 - 2 haces	–	–	XUSL4E2BB051NS1
	610	XUSL4E14F061NS1	XUSL4E30H061NS1	–
	760	XUSL4E14F076NS1	XUSL4E30H076NS1	–
	810 - 3 haces	–	–	XUSL4E3BB081NS1
	910	–	XUSL4E30H091NS1	–
	910 - 4 haces	–	–	XUSL4E4BB091NS1
	1060	–	XUSL4E30H106NS1	–

Tipo		Modelos en cascada - Segmentos Slave2 ⁽²⁾		
Datos de fiabilidad (según el modelo) conforme a EN/IEC 61508		PFHd = 1,52E-8 a 2E-8	PFHd = 9,47E-9 a 1,43E-8	PFHd = 6,89E-9 a 8,21E-9
Tiempo de respuesta		Depende del número y los modelos de segmentos utilizados. Consulta el "Manual del usuario" para el cálculo		
Conexión		2 x Conector M12		
Altura protegida (mm) ⁽¹⁾	310	–	–	–
	460	XUSL4E14F046NS2	XUSL4E30H046NS2	–
	510 - 2 haces	–	–	XUSL4E2BB051NS2
	610	XUSL4E14F061NS2	XUSL4E30H061NS2	–
	760	XUSL4E14F076NS2	XUSL4E30H076NS2	–
	810 - 3 haces	–	–	XUSL4E3BB081NS2
	910	–	XUSL4E30H091NS2	–
	910 - 4 haces	–	–	XUSL4E4BB091NS2
	1060	–	XUSL4E30H106NS2	–

(1) Otras alturas disponibles bajo pedido

(2) El cable se vende por separado, consulta la página 67

Barreras de seguridad

Tipo 4 conforme a IEC 61496-1 e IEC 61496-2

Características principales

- Función de silenciamento integrada
- Arranque/Rearranque automático o manual seleccionable por cableado
- Supervisión de dispositivo externo (EDM) seleccionable por cableado
- Dos alcances de detección máxima seleccionables por cableado
- Función de prueba (simulación de estado de haz bloqueado)
- Indicadores LED de estado y diagnóstico
- 2 salidas de estado sólido PNP OSSD (*)
(NA cuando el área de detección está ocupada)

(*) Dispositivos de conmutación de señal de salida

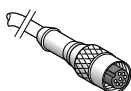


Tipo		Modelos con muting integrado ⁽¹⁾ Para protección del cuerpo ⁽²⁾	
Alcance de detección nominal (Sn)		0...4 m o 0...12 m seleccionable	
Rango de temperatura de funcionamiento		-30...+55 °C	
Contenido del paquete		Configuración de hardware y software (con software SoMute), silenciamento parcial e indicador integrado de silenciamento	Solo configuración de hardware
Altura protegida (mm)	510 - 2 haces	XUSL4MA2BB051N	XUSL4MB2BB051N
	810 - 3 haces	XUSL4MA3BB081N	XUSL4MB3BB081N
	910 - 4 haces	XUSL4MA4BB091N	XUSL4MB4BB091N

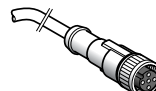
(1) Posible asociación con brazos de muting preconstruidos / preajustados XUSZAS* (sensores de muting de un solo haz) y XUSZAM* (sensores de muting de múltiples haces).

(2) Para la detección de manos, algunos modelos están disponibles en resoluciones de 30 mm y 40 mm, en diferentes alturas protegidas.

Accesorios de cableado



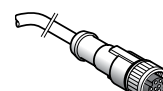
XZCP29P11L●●



XZCP1164L●

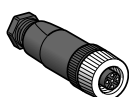


XZCP1264L●



XZCP57V12L●

Tipo		Conector M12 - precableado						
Longitud del cable PUR		2 m	5 m	10 m	15 m	25 m		
Conector M12 5 pines hembra	XUSL2E* / 4E* / 4M*	Recto - Precableado	Para transmisor	XZCP1164L2	XZCP1164L5	XZCP1164L10	XZCP1164L15	XZCP1164L25
		90° - Precableado	Para transmisor	XZCP1264L2	XZCP1264L5	XZCP1264L10	XZCP1264L15	XZCP1264L25
Conector M12 8 pines hembra	XUSL2E* / 4E*	Recto - Precableado	Para receptor	XZCP29P11L2	XZCP29P11L5	XZCP29P11L10	XZCP29P11L15	XZCP29P11L25
		90° - Precableado	Para receptor	XZCP53P11L2	XZCP53P11L5	XZCP53P11L10	XZCP53P11L15	XZCP53P11L25
Conector M12 12 pines hembra	XUSL4M*	Recto - Precableado	Para receptor	–	XZCP57V12L5	XZCP57V12L10	XZCP57V12L15	–



XZCC12FDM50B



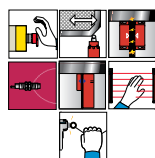
XZCC12FCM50B

Tipo		Conector M12 - con terminales de tornillo	
Longitud del cable		2 m	
Conector M12 de 5 pines Hembra	90° - 5 polos con tornillo terminales - prensaestopas	Para transmisor	XZCC12FCM50B
	Recto - 5 polos con tornillo terminales - prensaestopas	Para transmisor	XZCC12FDM50B
Conector M12 de 8 pines Hembra	90° - 8 polos con tornillo terminales - prensaestopas	Para receptor	XZCC12FCM80B
	Recto - 8 polos con tornillo terminales - prensaestopas	Para receptor	XZCC12FDM80B

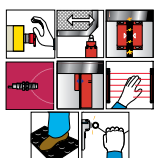
Tipo		2xM12 conectores - Alargador				
Longitud del cable PUR		0,3 m	3 m	5 m	10 m	25 m
2 rectas M12 - Hembra/Hembra conectores - 5 polos	Para maestro / esclavo en cascada	XZCR1111064D03	XZCR1111064D3	XZCR1111064D5	XZCR1111064D10	XZCR1111064D25

Módulos de seguridad para supervisión

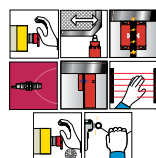
Relés de seguridad universales XPSU



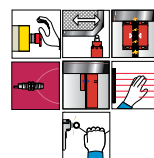
XPSUAF



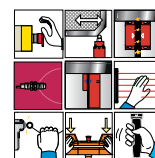
XPSUAK



XPSUAT



XPSUDN



XPSUDN

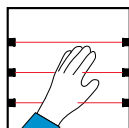


Nivel de seguridad máxima alcanzable	PL e / Categoría 4 conforme a ISO 13849-1 SILCL3 conforme a IEC 62061 SIL3 conforme a IEC 61508				
Número de salidas	3 NA 1 estado sólido	2 NA 1 redundante NC, 1 estado sólido	3 NA inmediato 3 NA retardado (seleccionable de 0,1 s a 15 min. por 10 pasos de 0.1 s que se pueden multiplicar por 1, 10, 100 y 1.000) o inmediato + 1NC	3 NA 1 redundante NC, 1 estado sólido	2 NA 1 estado sólido
Pantalla	6 LED	6 LED	8 LED	16 LED	6 LED
Tensión de alimentación	24 Vca/cc y 48-240 Vca/cc				
Tiempo de sincronización entre entradas	Seleccionable				
Canales de entrada	2	2	3	12	4
Entrada de arranque	Arranque automático, manual y supervisado				
Control configurable salidas pulsadas	3 ON/OFF		4 ON/OFF	7 ON/OFF	3 ON/OFF
Tipo de conexión (tornillo y bloques de terminales de resorte)	16 extraíbles	20 extraíbles	27 extraíbles	32 extraíbles	16 extraíbles
Ancho del módulo	22,5 mm / 0,886 pulg.		45 mm / 1,77 pulg.	45 mm / 1,77 pulg.	22,5 mm / 0,886 pulg.

Las referencias completas y otros módulos universales de seguridad XPSU están disponibles en se.com

Relé de seguridad para supervisión

Sensores fotoeléctricos tipo 2 de haz único XU2S

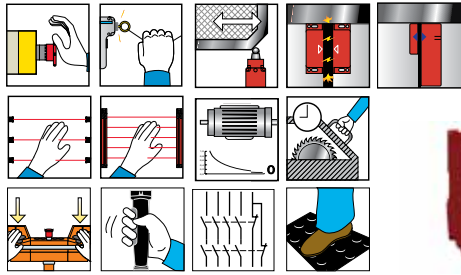


Máximo nivel de seguridad de la solución alcanzado (EN/ISO 13849-1, EN/IEC 62061)	PL c / Cat. 2, SILCL 1	
Número de circuitos	Seguridad	2"F*
	Adicional	4 de estado sólido
Pantalla (número de LEDs)	4	
Ancho de carcasa	45 mm	
Función de silenciamiento integral	Sí	
Para uso con	XU2S18*	
Tensión de alimentación	24 Vcc	XPSCM1144P ⁽¹⁾

(1) Para la versión con bloque de terminales no extraíble, eliminar la letra P del final de la referencia (ejemplo: XPSCM1144P pasa a ser XPSCM1144).

Módulos para supervisión

Controlador de seguridad modular XPSMCM



Máximo nivel de seguridad de la solución	PL e / Cat. 4, SILCL 3 5 (EN/ISO 13849-1, EN/IEC 62061)					Sin nivel de seguridad
Función	Unidad central (CPU) (autónoma) ⁽²⁾	Módulos de ampliación de entradas/salidas	Módulos de ampliación de salidas de relé	Módulos de ampliación de control de velocidad	Módulos de ampliación Comunicación	Unidades de ampliación de bus de comunicación
Dimensiones de la carcasa	22,5 x 99 x 114,5					
Referencias	XPSMCMCP0802* ⁽¹⁾	XPSMCMMX*	XPSMCMER*	XPSMCMEN*	XPSMCMCO0000S*	XPSMCMCO0000*
Características principales	<ul style="list-style-type: none"> - 8 entradas digitales - 2 pares OSSD 400 mA - 4 salidas de prueba - 2 salidas de estado - 2 entradas EDM 	<ul style="list-style-type: none"> - 8 entradas digitales - 2 pares OSSD 400 mA - 4 salidas de prueba - 2 salidas de estado - 2 entradas EDM <p>XPSMCMDI*</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 o 16 entradas digitales - 4 salidas de prueba <p>XPSMCMDO*</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 o 4 pares OSSD 400 mA - 2 o 4 salidas de estado - 2 o 4 entradas EDM 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 o 4 módulos de salidas de relé de seguridad 2F + 1O (sin conexión al bus de ampliación) - 1 o 2 entradas EDM <p>XPSMCMRO*</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 módulos de salidas de relé de seguridad 2F + 1O (con conexión al bus de ampliación) - 4 salidas de relé de seguridad independientes y 4 salidas EDM correspondientes - 0 u 8 salidas de estado 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 o 2 entradas para encoders (TTL o HTL o Sin/Cos) o 1 o 2 entradas para sensores de proximidad - 2 salidas digitales configurables 	<ul style="list-style-type: none"> - para la conexión XPSMCMCP0802 • a módulos remotos (≤ 50 m) - creación a 6 islas, con una longitud total de 250 m y un máximo de 50 m entre 2 módulos de comunicación 	<ul style="list-style-type: none"> - para el intercambio de datos y el diagnóstico de sistemas de red o bus de campo - interfaces disponibles (CAN abierto, Ethernet IP, Modbus RTU, Modbus TCP, Profibus DP y USB)

(1) Configuración, programación, simulación y documentación mediante un software intuitivo (SoSafe)

(2) Configuración mínima: 1 controlador de seguridad - configuración máxima: un XPSMCMCP0802* conectado a 14 módulos de ampliación a través de los conectores de ampliación del panel -> Máx. 128 entradas + 16 pares OSSD + 32 salidas de estado

Más información en se.com

Atmosferas explosivas



Una referencia para las instalaciones en entornos explosivos con presencia de polvo ATEX.

¿Qué es un entorno explosivo según la Directiva?

Se refiere a la mezcla con el aire, en condiciones atmosféricas, de sustancias inflamables en forma de gas, vapor, niebla o polvo que, en caso de combustión, se extiende a las mezclas no combustibles.

Implementación de las Directivas Europeas

> Directiva 99/92/CE

Requiere que se realice una evaluación de los riesgos de todos los procesos industriales. Si existe algún riesgo de explosión:

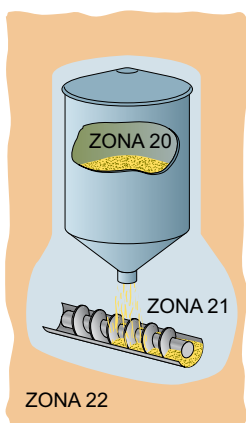
- se definen las zonas y se las identifica físicamente,
- las autoridades competentes se encargan de clasificar la instalación

> Directiva 94/9/CE

Exige la certificación de los productos de acuerdo con la clasificación de las zonas de uso

> Zonas de polvo

- Zona 20: área en la que existe un entorno explosivo en forma de nubes combustibles o polvo en el aire, ya sea de forma permanente, durante largos periodos o frecuentemente
- Zona 21: área en la que existe un entorno explosivo en forma de nubes combustibles o polvo en el aire ocasionalmente durante el funcionamiento normal de la instalación
- Zona 22: área en la que es poco probable que se dé un entorno explosivo en forma de nubes combustibles o polvo en el aire durante el funcionamiento normal de la instalación pero que, en caso de darse, lo hace únicamente durante un breve periodo de tiempo



Una selección de productos certificados conforme a la Directiva, ATEX 2014/34/UE et IEC60079-0 / IEC 60079-31 para garantizar la máxima seguridad de sus instalaciones en zonas con alto riesgo de incendio o explosión.

Los productos de este catálogo han sido certificados por un organismo notificado de la Comisión de la Unión Europea.

Principales sectores de actividad sujetos a un mayor riesgo de explosiones o incendios

Molinos de harina



Talleres de madera y aluminio



Embolsado



Almacenes de grano



Áreas de secado de grano



Transporte a granel





OsiSense XC

Interruptores de posición

Miniatura, fijación por el cuerpo



Tipo de interruptor de posición	XCMD metálico, precableado			
Con cabeza para movimiento	Lineal (pulsador)			
Conformidad	Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31			
Zona D (polvo)	21 - 22			
Número de certificado de examen de tipo CE / marcado	Ex tb III C T85°C Db IP66/67			
Tipo de operador	Pulsador metálico	Pulsador metálico con protector de elastómero	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana de acero retráctil
Durabilidad mecánica (millones de ciclos de funcionamiento)	10			
Velocidad de actuación	0,5 m/s			
Interruptores conforme a la norma IEC 947-5-1 sección 3	☞			
Rango de temperatura	- 20...+60 °C			
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP66 e IP67			
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)	AC-15; C300 (Ue = 240 V, Ie = 0,75 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)			
Protección contra cortocircuitos	Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gl) de 6 A			
Entrada de cables	Precableado, dirección ajustable, longitud = 5 m			
Ejes de fijación	20 mm			
Dimensiones del cuerpo, An x P x Al	30 x 16 x 50 mm			
Referencias	2NC+2NA, ruptura brusca	XCMD4110L5EX	XCMD4111L5EX	XCMD4102L5EX XCMD4124L5EX

Compacto, fijación junto al cuerpo



Tipo de interruptor de posición	XCKD metálico conforme a la norma EN 500047				
Con cabeza para movimiento	Lineal (pulsador)				
Conformidad	Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31				
Zona D (polvo)	21 - 22				
Número de certificado de examen de tipo CE / marcado	Ex tb III C T85°C Db IP66/67				
Tipo de mando	Pulsador metálico	Pulsador metálico con protector de elastómero	Pulsador metálico con roldana de acero	Leva con roldana de termoplástico actuación horizontal en 1 dirección	Leva con roldana de termoplástico actuación vertical en 1 dirección
Durabilidad mecánica (millones de ciclos de funcionamiento)	15		10	15	
Velocidad de actuación	0,5 m/s		1 m/s		
Interruptores conforme a la norma IEC 947-5-1 sección 3	☞				
Rango de temperatura	- 20...+60 °C				
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP66 e IP67				
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)	AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)				
Protección contra cortocircuitos	Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gl) de 6 A				
Entrada de cables	1 entrada equipada con prensaestopas ISO M16				
Ejes de fijación	20 mm				
Dimensiones del cuerpo, An x P x Al	31 x 30 x 65 mm				
Referencias	2NC+1NA ruptura brusca	XCKD3910P16EX	XCKD3911P16EX	XCKD3902P16EX	XCKD3921P16EX XCKD3927P16EX

Otras versiones: Consulte nuestro Centro de Atención al Cliente.

Miniatura, fijación por la cabeza



XCMD metálico, precableado				Lineal (pulsador)		
Angular (leva)						
Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31						
21 - 22						
Ex tb III C T85°C Db IP66/67						
Leva con roldana metálica	Leva con roldana con roldana de termoplástico	Leva con roldana con roldana montada en cojinete de bolas	Leva con roldana de termoplástico de longitud variable	M12 con pulsador metálico	M16 con pulsador metálico con protector de elastómero	M12 con pulsador con roldana de acero
10						
1,5 m/s				0,5 m/s		0,1 m/s
- 20...+60 °C						
IP66 e IP67						
AC-15; C300 (Ue = 240 V, Ie = 0,75 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)						
Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gl) de 6 A						
Precableado, dirección ajustable, longitud = 5 m						
20 mm				M12 x 1	M16 x 1	M12 x 1
30 x 16 x 50 mm						
XCMD4116L5EX	XCMD4115L5EX	XCMD4117L5EX	XCMD4145L5EX	XCMD41F0L5EX	XCMD41G1L5EX	XCMD41F2L5EX



Compacto, fijación por la cabeza

XCKD metálico conforme a la norma EN 500047							
Lineal (pulsador)		Angular (leva)			Multidireccional	Lineal (pulsador)	
Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31							
21 - 22							
Ex tb III C T85°C Db IP66/67							
Leva con roldana de termoplástico, actuación horiz. o vert. en 1 dir.	Leva con roldana de termoplástico	Leva con roldana de termoplástico, Ø 50 mm	Leva con roldana de termoplástico de longitud variable	Leva con roldana de termoplástico de longitud variable, Ø 50 mm	Varilla flexible de resorte	M18 con pulsador metálico	M18 con pulsador con roldana de acero
15	10				5	10	
1 m/s	1,5 m/s				1 m/s	0,5 m/s	
- 20...+60 °C							
IP66 e IP67							
AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)							
Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gl) de 6 A							
1 entrada equipada con prensaestopas ISO M16							
20 mm						M18 x 1	
30 x 16 x 50 mm							
XCKD3928P16EX	XCKD3918P16EX	XCKD3939P16EX	XCKD3945P16EX	XCKD3949P16EX	XCKD3906P16EX	XCKD39H0P16EX	XCKD39H2P16EX



OsiSense XC

Interruptores de posición

Clásico, fijación por el cuerpo



Tipo de interruptor de posición Con cabeza para movimiento	XCKM metálico, 3 entradas de cable				
Conformidad	Lineal (pulsador)		Angular (leva)	Multidireccional	
Zona D (polvo)	21 - 22				
Número de certificado de examen de tipo CE / marcado	Ex tb III C T85°C Db IP66				
Tipo de operador	Pulsador con terminal metálico	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana de termoplástico, act. horiz. en 1 dirección	Leva con roldana de termoplástico	Varilla flexible de resorte
Durabilidad mecánica (millones de ciclos de funcionamiento)	20				10
Velocidad de actuación	0,5 m/s		1,5 m/s		0,5 m/s
Interruptores conforme a la norma IEC 947-5-1 sección 3	☑				-
Rango de temperatura	- 20...+60 °C				
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP66				
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)	AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)				
Protección contra cortocircuitos	Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gl) de 6 A				
Entrada de cables	3 entradas roscada para prensaestopas ISO M20 ⁽¹⁾				
Ejes de fijación	41 mm				
Dimensiones del cuerpo, An x P x Al	63 x 30 x 64 mm				
Referencias	2NC+1NA ruptura brusca	XCKM3910H29EX	XCKM3902H29EX	XCKM3921H29EX	XCKM3915H29EX XCKM3906H29EX

(1) 2 entradas con tapas obturadoras, 1 entrada con prensaestopas ISO M20

Aplicación: grúas, manutención, transportadores



Tipo de interruptor de posición Con cabeza para movimiento	XCKMR metálico, 3 entradas de cable	
Conformidad	Angular (leva)	
Conformidad	Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31	
Zona D (polvo)	21 - 22	
Número de certificado de examen de tipo CE / marcado	Ex tb III C T85°C Db IP66	
Tipo de operador	Varillas metálicas "en cruz"	Varillas metálicas "en cruz" Cabeza invertida
Durabilidad mecánica (millones de ciclos de funcionamiento)	2	
Velocidad de actuación	1,5 m/s	
Interruptores conforme a la norma IEC 947-5-1 sección 3	☑	
Rango de temperatura	- 20...+60 °C	
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP66	
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)	AC-15; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / DC-13; Q300 (Ue = 125 V, Ie = 0,55 A)	
Protección contra cortocircuitos	Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gl) de 10 A	
Entrada de cables	3 entradas roscada para prensaestopas ISO M20 ⁽¹⁾	
Ejes de fijación	61,5 mm	
Dimensiones del cuerpo, An x P x Al	118 x 59 x 77 mm	
2 contactos (NC + NA) escalonados de ruptura lenta	XCKMR54D1H29EX	XCKMR54D2H29EX
2 contactos (NC+NA) de ruptura brusca, ambos con actuación en cada dirección	-	
2 contactos (NC+NA) de ruptura brusca, 1 con actuación en cada dirección	-	
2 contactos C/A de ruptura brusca escalonados	-	

(1) 2 entradas con tapas obturadoras, 1 entrada con prensaestopas ISO M20

Otras versiones: Consulte nuestro Centro de Atención al Cliente.



XCKJ metálico, cuerpo fijo, conforme a la norma EN 50041

Lineal (pulsador) | Angular (leva)

Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31

21 - 22

Ex tb III C T85°C Db IP66

Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Leva con roldana metálica	Leva con roldana de termoplástico	Leva con roldana de termoplástico de longitud variable	Leva con varilla de poliamida, Ø 6 x 200 mm
30	25	30		20	
0,5 m/s	1 m/s	1,5 m/s			
☞				-	
- 20...+60 °C					
IP66					
AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)					
Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gl) de 6 A					
1 entrada equipada con prensaestopas ISO M20					
30 x 60 mm					
40 x 44 x 77 mm					
XCKJ3961H29EX	XCKJ3967H29EX	XCKJ390513H29EX	XCKJ390511H29EX	XCKJ390541H29EX	XCKJ390559H29EX



XCR metálico

Giratorio (leva)

Interruptores de supervisión del desplazamiento de banda en cintas transportadoras

Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31

21 - 22

Ex tb III C T85°C Db IP66

Varilla cuadrada (6 mm), con resorte de retorno a posición OFF	Leva con roldana de termoplástico (Ø 30 mm), con resorte de retorno a posición OFF	Leva con roldana de termoplástico grande (Ø 50 mm), con resorte de retorno a posición OFF	Varillas metálicas "en cruz", fijas	Palanca de funcionamiento de acero galvanizado	Palanca de funcionamiento de acero inoxidable
10				0,3	
1,5 m/s					
☞				-	
- 20...+60 °C					
IP66					
AC-15; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A)/DC-13; Q300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)					
Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gl) de 10 A					
1 entrada equipada con prensaestopas del n.º 13					
85 x 75 mm					
85 x 75 x 95 mm					
-					
XCRA111EX	XCRA121EX	XCRA151EX	XCRE181EX (2)	-	
XCRB111EX	XCRB121EX	XCRB151EX	XCRF171EX (3)	-	
-				XCRT115EX	XCRT215EX

(2) Varillas "cruzadas" (3) Varillas "en T"



OsiSense XM

Presostatos y vacuostatos electromecánicos

Diferencial ajustable, regulación entre 2 umbrales



Tipo		Vacuostatos y vacuo-presostatos con escala de regulación		
Rango		- 1 bar	- 0,2 bar	5 bar
Conformidad		Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31		
Zona D (polvo)		21 - 22		
Número de certificado de examen de tipo CE / marcado		Ex tb III C T85°C Db IP66		
Conexión hidráulica		BSP de 1/4" hembra		
Conexión eléctrica		Terminales de tornillo, 1 entrada equipada con prensaestopas ISO M20		
Rango de temperatura		- 20...+60 °C		
Grado de protección		IP66		
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)		AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A; Ue = 120 V, Ie = 3 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)		
Protección contra cortocircuitos		Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gI) de 10 A		
Rangos de regulación del límite superior (PH)		-0,14...-1 bar	-0,02...-0,2 bar	-0,5...5 bar
Dimensiones del cuerpo, An x P x Al		55 x 77,5 x 158 mm	150 x 155,5 x 145 mm	113 x 35 x 75 mm
Tipo de fluido controlado		Aceite, agua, aire, hasta +70 °C	Aceite, aire, hasta +160 °C	Aceite, agua, aire, hasta +70 °C
Diferencial posible	Mín. con ajuste bajo	0,13 bar	0,018 bar	0,5 bar
(restar de PH	Mín. con ajuste alto	0,13 bar	0,018 bar	0,5 bar
para obtener PB) (1)	Máx. con ajuste alto	0,8 bar	0,18 bar	6 bar
1 contacto unipolar C/A, ruptura brusca		XMLBM02V2S12EX	XMLBM03R2S12EX	XMLBM05A2S12EX

(1) Para los vacuostatos **XMLBM02V2S12EX** y **XMLBM03R2S12EX**, sumar a PB para obtener PH



Tipo		Presostatos con escala de regulación		
Rango		10 bar	20 bar	35 bar
Conformidad		Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31		
Zona D (polvo)		21 - 22		
Número de certificado de examen de tipo CE / marcado		Ex tb III C T85°C Db IP66		
Conexión hidráulica		BSP de 1/4" hembra		
Conexión eléctrica		Terminales de tornillo, 1 entrada equipada con prensaestopas ISO M20		
Rango de temperatura		- 20...+60 °C		
Grado de protección		IP66		
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)		AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A; Ue = 120 V, Ie = 3 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)		
Protección contra cortocircuitos		Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gI) de 10 A		
Rangos de regulación del límite superior (PH)		0,7...10 bar	1,3...20 bar	3,5...35 bar
Dimensiones del cuerpo, An x P x Al		35 x 75 x 113 mm		
Tipo de fluido controlado		Aceite, agua, aire, hasta +70 °C		
Diferencial posible	Mín. con ajuste bajo	0,57 bar	1 bar	1,7 bar
(restar de PH	Mín. con ajuste alto	0,85 bar	1,6 bar	2,55 bar
para obtener PB)	Máx. con ajuste alto	7,5 bar	11 bar	20 bar
1 contacto unipolar C/A, ruptura brusca		XMLB010A2S12EX	XMLB020A2S12EX	XMLB035A2S12EX

Otras versiones: Consulte nuestro Centro de Atención al Cliente.



Presostatos con escala de regulación				
0,05 bar	0,35 bar	1 bar	2,5 bar	4 bar
Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31				
21 - 22				
Ex tb III C T85°C Db IP66				
BSP de 1/4" hembra				
Terminales de tornillo, 1 entrada equipada con prensaestopas ISO M20				
- 20...+60 °C				
IP66				
AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A; Ue = 120 V, Ie = 3 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)				
Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gl) de 10 A				
0,026...0,05 bar	0,045...0,35 bar	0,05...1 bar	0,3...2,5 bar	0,25...4 bar
200 x 204 x 145 mm	110 x 110 x 162 mm		55 x 77,5 x 158 mm	55 x 77,5 x 158 mm
Aceite, aire, hasta +160 °C			Aceite, agua, aire, hasta +70 °C	
0,0014 bar	0,042 bar	0,04 bar	0,16 bar	0,2 bar
0,004 bar	0,05 bar	0,06 bar	0,21 bar	0,25 bar
0,04 bar	0,3 bar	0,75 bar	1,75 bar	2,4 bar
XMLB05R2S12EX	XMLB35R2S12EX	XMLB001R2S12EX	XMLB002A2S12EX	XMLB004A2S12EX

(1) Para los vacuostatos XMLBM02V2S12EX y XMLBM03R2S12EX, sumar a PB para obtener PH



Presostatos con escala de regulación			
70 bar	160 bar	300 bar	500 bar
Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31			
21 - 22			
Ex tb III C T85°C Db IP66			
BSP de 1/4" hembra			
Terminales de tornillo, 1 entrada equipada con prensaestopas ISO M20			
- 20...+60 °C			
IP66			
AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A; Ue = 120 V, Ie = 3 A) / DC-13; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)			
Mediante fusible de cartucho del tipo gG (gl) de 10 A			
7...70 bar	10...160 bar	22...300 bar	30...500 bar
35 x 75 x 113 mm			
Aceite, hasta +160 °C			
4,7 bar	9,3 bar	19,4 bar	23 bar
8,8 bar	20,8 bar	37 bar	52,6 bar
50 bar	100 bar	200 bar	300 bar
XMLB070D2S12EX	XMLB160D2S12EX	XMLB300D2S12EX	XMLB500D2S12EX



OsiSense XS

Sensores de proximidad inductivos Digitales, cuerpo metálico



Tipo de sensor	3 hilos DC, PNP, montaje empotrable en metal			
Conformidad	Directiva ATEX 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-31			
Zona D (polvo)	21 - 22			
Número de certificado de examen de tipo CE / marcado	Ex tb III C T90°C Db IP67			
Alcance de detección nominal Sn	4 mm	8 mm	15 mm	
Zona de funcionamiento	0...3,2 mm	0...6,4 mm	0...12 mm	
Rango de temperatura	- 20...+60 °C			
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP68			
Conexión	Precableado, PvR, L = 10 m			
Dimensiones	M12 x 50 mm	M18 x 60 mm	M30 x 60 mm	
Tensión de alimentación (ondulación incluida)	10...58 Vcc			
Poder de conmutación máxima	200 mA			
Protección contra sobrecarga y cortocircuito	Sí			
LED de estado de salida	Sí			
Caída de tensión, estado cerrado con I nominal	≤ 2 V			
Frecuencia de conmutación	2500 Hz	1000 Hz	500 Hz	
Referencias	Función NA	XS612B1PAL10EX	XS618B1PAL10EX	XS630B1PAL10EX
	Función NC	XS612B1PBL10EX	XS618B1PBL10EX	XS630B1PBL10EX

Analógico, cuerpo metálico



Tipo de sensor	Analógico, 2 hilos DC, montaje empotrable en metal			
Conformidad	Directiva ATEX 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-31			
Zona D (polvo)	21 - 22			
Número de certificado de examen de tipo CE / marcado	Ex tb III C T90°C Db IP67			
Alcance de detección nominal Sn	2 mm	5 mm	10 mm	
Zona de funcionamiento	0,2...2 mm	0,5...5 mm	1...10 mm	
Rango de temperatura	- 20...+60 °C			
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP67			
Conexión	Precableado, PvR, L = 2 m			
Dimensiones	M12 x 50 mm	M18 x 60 mm	M30 x 60 mm	
Tensión de alimentación (ondulación incluida)	10...38 Vcc			
Error de linealidad	El 10%			
Frecuencia de funcionamiento	1500 Hz	500 Hz	300 Hz	
Referencias	Salida de 4 a 20 mA	XS1M12AB120EX	XS1M18AB120EX	XS1M30AB120EX

Otras versiones: Consulte nuestro Centro de Atención al Cliente.



OsiSense XS

Sensores de proximidad inductivos

Supervisión de velocidad, cuerpo metálico



M30

Tipo de sensor	3 hilos DC, PNP, montaje empotrable en metal	26 x 26 x 13	
Conformidad	Directiva ATEX 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-31		
Zona D (polvo)	21 - 22		
Número de certificado de examen de tipo CE / marcado	Ex tb III C T90°C Db IP67		
Alcance de detección nominal Sn	10 mm		
Zona de funcionamiento	0...8 mm		
Rango de temperatura	- 20...+60 °C		
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP67		
Conexión	Precableado, PvR, L = 2 m	Conector M12 remoto	
Dimensiones	M30 x 81 mm	26 x 26 x 13 mm	
Tensión de alimentación (ondulación incluida)	10...58 Vcc	10...36 Vcc	
Poder de conmutación máxima	200 mA		
Protección contra sobrecarga y cortocircuito	Sí		
LED de estado de salida	Sí		
Caída de tensión, estado cerrado con I nominal	≤ 2 V		
Versión	Lento	Rápido	Rápido
Velocidad de paso máxima del objeto	6000 impulsos/minuto	48000 impulsos/minuto	48000 impulsos/minuto
Rangos de frecuencia ajustable	6...150 impulsos/minuto	120...3000 impulsos/minuto	6...6000 impulsos/minuto
Referencias	Función NC	XSAV12373EX ⁽²⁾	XSAV12373EX ⁽²⁾
			XS9E11RPBL01MEX

(2) Para una versión de cable de 10 metros, sustituya 2EX por... 10EX.



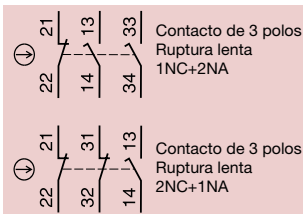
Tipo de sensor	DC 4 hilos PNP	
Conformidad	Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31	
Zona D (polvo)	21 - 22	
Número de certificado de examen de tipo CE / marcado	Ex tb III C T85°C Db IP65/67	
Alcance de detección nominal Sn	20 mm enrasable	40 mm no enrasable
Zona de funcionamiento	16 mm	32 mm
Rango de temperatura	- 25...+ 60°C	
Grado de protección (conforme a IEC 60529)	IP65/67	
Conexión	1 entrada roscada M20 x 1,5 para prensaestopas incluido	
Dimensiones	40 x 40 x 117 mm + prensaestopas	
Tensión de alimentación (incluyendo ondulación)	10...58 Vcc	
Máxima intensidad de conmutación	200 mA	
Protección contra cortocircuitos y sobrecargas	Sí	
LED indicador de estado de salida	Sí	
Tensión de disparo cerrado a I nominal	≤ 2 V	
Frecuencia de conmutación	300 Hz	
Nivel de seguridad	SIL2	
Datos de fiabilidad de la seguridad	MTTFd = 1546 años, SFF = 92%, cc = 75% con controlador de seguridad apropiado	
Referencias	Funciones NC + NC	XS8C4A1PCP20EX
		XS8C4A4PCP20EX



Preventa

Interruptores de seguridad

Interruptores de seguridad y actuadores



Entrada ISO
(a EN 50262)



Posición del contacto cuando el actuador está en la cabeza del interruptor

Interruptores metálicos	XCSA/B/C, 1 entrada equipada con prensaestopas ISO M20		
Con cabeza	Sin bloqueo	Enclavamiento, desbloqueo por botón	Enclavamiento, desbloqueo por cerradura
Conformidad	Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31		
Zona D (polvo)	21 - 22		
Número / marcado de certificado de examen de tipo CE	Ex tb III C T85°C Db IP67		
Máximo nivel de seguridad alcanzable ⁽¹⁾	PL e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 conforme a EN/IEC 62061		
Velocidad de actuación (mín. → máx.)	0,1 m/s → 0,5 m/s		
Grado de protección	IP67		
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)	AC 15, A 300 / DC 13, Q 300		
Rango de temperatura	-20 a +60 °C		
Dimensiones (cuerpo+cabeza), An x F x Al	40 x 44 x 113,5 mm	52 x 44 x 113,5 mm	52 x 44 x 113,5 mm
Protección contra cortocircuitos	Mediante cartucho fusible de 10 A de tipo gG (gl)		
Datos de fiabilidad B _{10d}	5.000.000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que pueden limitarse por el contacto o desgaste mecánico)		
Interruptor completo	1NC+2NA 2NC+1NA	XCSA502EX → XCSA702EX →	XCSB502EX → XCSB702EX →
		XCSC502EX →	XCSC702EX →

Accesorios



Actuador recto



Actuador en T

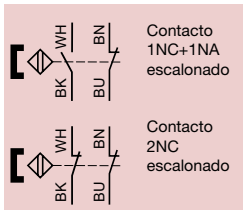


Actuador pivotante



Para interruptores de seguridad XCSA/B/C	Actuadores			Bloqueo de puerta
Referencias	XCSZ01	XCSZ02	XCSZ03	XCSZ05

Magnéticos codificados



En los estados de los contactos que se muestran, el imán está en la parte frontal del interruptor



Interruptores de plástico	XCSDM magnético codificado, precableado, L= 2 m		
	Rectangular sin LED		
Conformidad	Directiva ATEX 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-18, EN 60079-31, EN 1088, EN/ISO 13849-1		
Zona D (polvo)	0 - 1 - 2 / 20 - 21 - 22* (según el modo de protección, mD o ia)		
Número / marcado de certificado de examen de tipo CE	II 1 D-Ex ia III B Da T135°C / II 2 D-Ex tb III C T135°C Db IP67		
Máximo nivel de seguridad alcanzable ⁽¹⁾	PL e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 conforme a EN/IEC 62061		
Interruptores para actuación	Frente a frente, frente a lado, lado a lado		
Grado de protección	IP66 + IP67		
Tipo de contacto	REED		
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)	Ue= 24 V DC, Ie= 100 mA		
Rango de temperatura	-20 a +60 °C		
Dimensiones, An x P x Al	16 x 7 x 51 mm		
Zona de funcionamiento	Sao= 5 / Sar= 15		
Protección contra cortocircuitos	Mediante cartucho fusible de 10 A de tipo gG (gl)		
Datos de fiabilidad B _{10d}	50.000.000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que pueden limitarse por el contacto o desgaste mecánico)		
Aparato con imán codificado	1NC+1NA decalado 2NC decalado	XCSDMC5902EX XCSDMC7902EX	

(1) Con un sistema de control adecuado y conectado correctamente

(2) Para una versión de cable de 10 metros, sustituir ... 2EX por ... 10EX



Preventa

Interruptores de paros de emergencia

Interruptores de paros de emergencia por cable



Para cable de longitud <= 70m		De enganche, sin piloto de señalización				
Conformidad		Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31				
Zona D (polvo)		21 - 22				
Número / mercado de certificado de examen de tipo CE		Ex tb III C T85°C Db IP65				
Máximo nivel de seguridad ⁽¹⁾		PL e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 conforme a EN/IEC 62061				
Resistencia mecánica (millones de ciclos de funcionamiento)		0,01				
Rango de temperatura		-20 a +60 °C				
Grado de protección		IP65				
Conexión		2 entradas equipadas con tapones obturadores, 1 entrada equipada con prensaestopas ISO M20				
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN IEC 60947-5-1)		AC15; A300 (Ue= 240 V, Ie= 3A) / DC13; Q300 (Ue= 250 V, Ie= 0,27 A)				
Protección contra cortocircuitos		Mediante cartucho fusible de 10 A de tipo gG (gl)				
Dimensiones, An x P x Al		229 x 82 x 142 mm		229 x 105 x 142 mm		
Rearme		Mediante pulsador		Mediante llave (n.º 421)		
Longitud del cable		≤70 m		≤70 m		
Anclaje del cable		A la izquierda A la derecha		A la izquierda A la derecha		
Datos de fiabilidad B _{10d}		50.000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que pueden limitarse por el contacto o desgaste mecánico)				
Referencias		NC + NA ruptura lenta	XY2CE2A250EX	XY2CE1A250EX	XY2CE2A450EX	XY2CE1A450EX
		NC + NC ruptura lenta	XY2CE2A270EX	XY2CE1A270EX	XY2CE2A470EX	XY2CE1A470EX

(1) Con un sistema de control adecuado y conectado correctamente



Para cable de longitud <= 50 m		De enganche, sin piloto de señalización			
Conforme a las normas		Directiva ATEX 2014/34/UE, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31			
Zona (polvo)		21 - 22			
Marcado		Ex tb III C T85°C Db IP65			
Nivel de seguridad máximo ⁽¹⁾		PL e, categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 y SIL CL3 conforme a EN/IEC 62061			
Resistencia mecánica (en número de ciclos de maniobra)		10 000 ciclos			
Rango de temperatura		- 20...+ 60 °C			
Grado de protección		IP65			
Conexión		3 entradas de cable para prensaestopas ISO M20			
Características de funcionamiento nominales (conforme a EN/IEC 60947-5-1)		AC15; A300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A)/DC13; Q300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A)			
Protección contra cortocircuitos		Por cartucho fusible 10 A gG (gl)			
Dimensiones An x P x Al		285 x 82 x 142 mm		285 x 106 x 142 mm	
Rearme		Mediante pulsador		Mediante llave	
Longitud del cable		2 x100 m		2 x100 m	
Anclaje del cable		a derecha y a izquierda		a derecha y a izquierda	
Datos de fiabilidad B _{10d}		300.000 (valor proporcionado para una vida útil de 20 años, que pueden limitarse por el contacto o el desgaste mecánico)			
Referencias		NC+NA de acción dependiente	XY2CEDA290FX	XY2CEDA490EX	

(1) Con un sistema de control adecuado y conectado correctamente

Simply Easy!

Listado de Precios alfanumérico

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
ACW10M129012	236,63	C	1	-	DE	-
ACW1M129012	175,47	C	1	-	DE	-
ACW21M129012	345,65	C	1	-	DE	-
ACW24M129012	373,56	C	1	-	DE	-
ACW25M129012	336,34	C	1	-	DE	-
ACW27M129012	373,56	C	1	-	DE	-
ACW28M129012	373,56	C	1	-	DE	-
ACW2M129012	184,78	C	1	-	DE	-
ACW3M129012	175,47	C	1	-	DE	-
ACW4M129012	175,47	C	1	-	DE	-
ACW5M129012	175,47	C	1	-	DE	-
ACW7M129012	236,63	C	1	-	DE	-
ACW8M119012	373,56	C	1	-	DE	-
ACW8M129012	175,47	C	1	-	DE	-
ADW23M129012	389,50	C	1	-	DE	-
ADW24M129012	389,50	C	1	-	DE	-
ADW3M129012	227,32	C	1	-	DE	-
ADW4M129012	227,32	C	1	-	DE	-
ADW5M129012	215,36	C	1	-	DE	-
ADW6M129012	215,36	C	1	-	DE	-
ADW7M129012	227,32	C	1	-	DE	-
FSG2	15,70	A	1	-	DE	21
FSG2NE	19,62	C	1	-	DE	21
FSG2NEG	24,68	C	1	-	DE	21
FSG9	15,40	C	1	-	DE	21
FTG2	15,70	C	1	-	DE	-
FYG22	24,87	A	1	-	DE	21
FYG22NE	32,10	C	1	-	DE	21
FYG29	34,67	C	1	-	DE	21
FYG32	25,68	A	1	-	DE	21
FYG32NE	33,38	C	1	-	DE	21
FYG39	34,99	C	1	-	DE	21
NY320N2RB1	460,13	B	1	-	DE	-
NY340N4RB1	821,23	C	1	-	DE	-
TCSAMT31FP	211,08	B	1	-	DA	-
TCSCTN011M11F	48,02	B	1	-	DA	53
TCSMCN1F10	44,44	B	1	-	DA	-
TCSMCN1F2	22,99	B	1	-	DA	53
TCSMCN1F5	31,74	B	1	-	DA	53
TCSMCN1M1F1	32,52	B	1	-	DA	-
TCSMCN1M1F10	57,34	B	1	-	DA	-
TCSMCN1M1F2	32,31	B	1	-	DA	53
TCSMCN1M1F5	44,83	B	1	-	DA	53
XC010L2	54,80	B	1	-	DE	-
XC011L2	62,63	B	1	-	DE	-
XC1AC111	114,82	B	1	-	DE	-
XC1AC115	140,34	C	1	-	DE	-
XC1AC116	137,53	B	1	-	DE	-
XC1AC117	195,63	B	1	-	DE	-
XC1AC118	161,61	C	1	-	DE	-
XC1AC119	287,76	C	1	-	DE	-
XC1AC121	136,09	C	1	-	DE	-
XC1AC125	164,44	C	1	-	DE	-
XC1AC126	161,61	B	1	-	DE	-
XC1AC1269	191,36	C	1	-	DE	-
XC1AC127	222,57	C	1	-	DE	-
XC1AC128	182,88	C	1	-	DE	-
XC1AC136	161,61	C	1	-	DE	-
XC1AC147	222,57	C	1	-	DE	-
XC1AC149	303,37	C	1	-	DE	-
XC1AC151	136,09	C	1	-	DE	-
XC1AC156	161,61	C	1	-	DE	-
XC1AC158	195,68	C	1	-	DE	-
XC1AC166	161,61	C	1	-	DE	-
XC1ZP2	27,43	A	1	-	DE	-
XC1ZP2005	27,43	B	1	-	DE	-
XC1ZP2105	36,07	A	1	-	DE	-
XC1ZP2205	36,07	A	1	-	DE	-
XC1ZP29	33,18	C	1	-	DE	-
XC1ZP2905	33,18	A	1	-	DE	-
XC1ZP4	27,43	B	1	-	DE	-
XC1ZP4005	28,85	C	1	-	DE	-
XC1ZP4905	36,07	C	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XC2JC10111	118,58	A	1	-	DE	-
XC2JC10131	119,26	A	1	-	DE	-
XC2JC10151	118,58	B	1	-	DE	-
XC2JC10511	118,58	B	1	-	DE	-
XC2JC10531	121,45	B	1	-	DE	-
XC2JC10551	118,58	C	1	-	DE	-
XC2JC161	105,55	B	1	-	DE	-
XC2JC162	112,77	B	1	-	DE	-
XC2JC163	105,55	B	1	-	DE	-
XCC1406PR01K	214,36	B	1	-	DE	50
XCC1406PR01R	222,70	C	1	-	DE	50
XCC1406PR03K	216,48	B	1	-	DE	50
XCC1406PR03R	214,36	C	1	-	DE	50
XCC1406PR05K	214,36	B	1	-	DE	50
XCC1406PR05R	222,70	C	1	-	DE	50
XCC1406PR10K	214,36	B	1	-	DE	50
XCC1406PR10R	214,36	C	1	-	DE	50
XCC1406PR11K	214,36	A	1	-	DE	50
XCC1406PR11R	216,44	C	1	-	DE	50
XCC1406TR01K	222,43	C	1	-	DE	50
XCC1406TR01R	231,07	C	1	-	DE	50
XCC1406TR03K	231,21	C	1	-	DE	50
XCC1406TR03R	241,38	C	1	-	DE	50
XCC1406TR05K	231,07	C	1	-	DE	50
XCC1406TR05R	231,07	C	1	-	DE	50
XCC1406TR10K	222,43	C	1	-	DE	50
XCC1406TR10R	228,85	C	1	-	DE	50
XCC1406TR11K	222,43	B	1	-	DE	50
XCC1406TR11R	222,43	C	1	-	DE	50
XCC1501SPA11Y	Consultar	-	-	-	-	50
XCC1506PS01X	315,54	C	1	-	DE	50
XCC1506PS01Y	299,34	C	1	-	DE	50
XCC1506PS03X	314,50	C	1	-	DE	50
XCC1506PS03Y	299,34	C	1	-	DE	50
XCC1506PS05X	302,26	C	1	-	DE	50
XCC1506PS05Y	299,34	C	1	-	DE	50
XCC1506PS10X	309,49	C	1	-	DE	50
XCC1506PS10Y	299,34	C	1	-	DE	50
XCC1506PS11X	302,26	C	1	-	DE	50
XCC1506PS11Y	299,34	C	1	-	DE	50
XCC1506PS25X	305,70	C	1	-	DE	50
XCC1506PS25Y	302,26	C	1	-	DE	50
XCC1506PS50X	334,68	C	1	-	DE	50
XCC1506PS50Y	334,68	C	1	-	DE	50
XCC1510PS01X	311,17	C	1	-	DE	50
XCC1510PS01Y	299,34	B	1	-	DE	50
XCC1510PS03X	306,68	C	1	-	DE	50
XCC1510PS03Y	299,34	B	1	-	DE	50
XCC1510PS05X	315,53	C	1	-	DE	50
XCC1510PS05Y	295,01	B	1	-	DE	50
XCC1510PS10X	295,01	C	1	-	DE	50
XCC1510PS10Y	295,01	B	1	-	DE	50
XCC1510PS11X	295,01	B	1	-	DE	50
XCC1510PS11Y	295,01	B	1	-	DE	50
XCC1510PS25X	295,01	C	1	-	DE	50
XCC1510PS25Y	299,34	C	1	-	DE	50
XCC1510PS50X	334,68	C	1	-	DE	50
XCC1510PS50Y	329,83	C	1	-	DE	50
XCC1510PSM02X	388,68	C	1	-	DE	-
XCC1510PSM02Y	386,43	C	1	-	DE	-
XCC1510PSM03Y	393,91	C	1	-	DE	-
XCC1510PSM05Y	403,81	C	1	-	DE	-
XCC1510PSM11Y	393,73	C	1	-	DE	-
XCC1510PSM50X	410,82	C	1	-	DE	-
XCC1510PSM50Y	416,56	C	1	-	DE	-
XCC1510SPA03Y	752,28	C	1	-	DE	50
XCC1510SPA11Y	723,62	C	1	-	DE	-
XCC1510SPA50Y	759,52	C	1	-	DE	50
XCC1514TS01Y	341,76	C	1	-	DE	-
XCC1514TS03Y	341,76	A	1	-	DE	-
XCC1514TS10X	355,30	C	1	-	DE	-
XCC1514TS10Y	346,79	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCC1514TS11X	346,79	B	1	-	DE	-
XCC1514TS11Y	346,79	B	1	-	DE	-
XCC1514TS25X	341,76	C	1	-	DE	-
XCC1514TS25Y	348,49	C	1	-	DE	-
XCC1514TS50X	385,11	C	1	-	DE	-
XCC1514TS50Y	394,56	C	1	-	DE	-
XCC1514TSM02X	450,88	C	1	-	DE	50
XCC1514TSM02Y	423,90	C	1	-	DE	50
XCC1514TSM03X	453,11	C	1	-	DE	50
XCC1514TSM03Y	432,26	C	1	-	DE	50
XCC1514TSM05X	459,73	C	1	-	DE	50
XCC1514TSM05Y	423,90	C	1	-	DE	50
XCC1514TSM11X	429,81	C	1	-	DE	50
XCC1514TSM11Y	451,93	C	1	-	DE	50
XCC1514TSM50X	438,78	C	1	-	DE	50
XCC1514TSM50Y	432,75	C	1	-	DE	50
XCC1912PS00KN	826,50	C	1	-	DE	50
XCC1912PS00RN	801,80	C	1	-	DE	50
XCC1912PS01KN	683,36	C	1	-	DE	-
XCC1912PS01RN	723,71	C	1	-	DE	-
XCC1912PS03KN	724,25	C	1	-	DE	50
XCC1912PS03RN	723,71	C	1	-	DE	-
XCC1912PS05KN	715,44	C	1	-	DE	50
XCC1912PS05RN	723,71	C	1	-	DE	-
XCC1912PS10KN	690,41	C	1	-	DE	50
XCC1912PS10RN	723,71	C	1	-	DE	-
XCC1912PS11KN	715,05	D	1	-	DE	50
XCC1912PS11RN	683,36	C	1	-	DE	-
XCC1912PS25KN	703,96	C	1	-	DE	50
XCC1912PS25RN	723,71	C	1	-	DE	-
XCC1912PS36KN	794,83	C	1	-	DE	50
XCC1912PS36RN	766,86	C	1	-	DE	-
XCC1912PS50KN	779,98	C	1	-	DE	50
XCC1912PS50RN	766,86	C	1	-	DE	-
XCC1930TS00KN	807,76	C	1	-	DE	-
XCC1930TS00RN	831,05	C	1	-	DE	-
XCC1930TS01KN	702,98	C	1	-	DE	-
XCC1930TS01RN	702,98	C	1	-	DE	-
XCC1930TS03RN	713,64	C	1	-	DE	-
XCC1930TS05RN	723,25	C	1	-	DE	-
XCC1930TS10KN	709,89	C	1	-	DE	-
XCC1930TS10RN	702,98	C	1	-	DE	-
XCC1930TS11KN	690,00	C	1	-	DE	-
XCC1930TS11RN	682,94	C	1	-	DE	-
XCC1930TS25KN	723,80	C	1	-	DE	-
XCC1930TS25RN	706,04	C	1	-	DE	-
XCC1930TS36RN	745,37	C	1	-	DE	-
XCC2506PS81KB	493,60	C	1	-	DE	-
XCC2506PS81KGN	479,74	B	1	-	DE	-
XCC2506PS81SBN	508,43	C	1	-	DE	-
XCC2510PS81KB	491,23	C	1	-	DE	51
XCC2510PS81KGN	479,43	C	1	-	DE	51
XCC2510PS81SBN	493,53	C	1	-	DE	51
XCC2510PS81SGN	493,58	B	1	-	DE	51
XCC2510SPA81KGN	904,84	C	1	-	DE	51
XCC2510SPA81SGN	931,43	C	1	-	DE	51
XCC2514TS81KG	555,72	C	1	-	DE	-
XCC2514TS81SB	524,66	C	1	-	DE	-
XCC2514TS81SG	551,13	C	1	-	DE	-
XCC2912PS81KBN	908,43	C	1	-	DE	51
XCC2912PS81KGN	935,73	C	1	-	DE	51
XCC2912PS81SBN	909,04	C	1	-	DE	51
XCC2912PS81SGN	981,62	C	1	-	DE	51
XCC3506PS84SBN	595,87	C	1	-	DE	-
XCC3506PS84SGN						

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCC3514TS84SG	607,77	C	1	-	DE	-
XCC3515CS84CBN	733,34	B	1	-	DE	-
XCC3515CV84FBN	733,34	B	1	-	DE	-
XCC3912PS84SBN	917,14	C	1	-	DE	51
XCC3912PS84SGN	841,30	C	1	-	DE	51
XCC3930TS84SBN	1.119,11	C	1	-	DE	-
XCCPM23121L10	132,17	B	1	-	DE	-
XCCPM23121L2	74,33	B	1	-	DE	-
XCCPM23121L20	182,22	C	2	-	DE	-
XCCPM23121L5	96,41	B	1	-	DE	51
XCCPM23122L10	122,91	C	1	-	DE	-
XCCPM23122L5	95,50	B	1	-	DE	51
XCCPM23161L10	171,12	C	1	-	DE	-
XCCPM23161L5	127,73	B	1	-	DE	51
XCCR158RDA06	16,86	C	1	-	DE	51
XCCR158RDA08	16,86	C	1	-	DE	51
XCCR158RDA10	16,86	B	1	-	DE	51
XCCR158RDA12	17,54	B	1	-	DE	51
XCCRAE0606	16,12	B	1	-	DE	50
XCCRAR0606	35,99	B	1	-	DE	50
XCCRAR0608	37,03	C	1	-	DE	50
XCCRAR0610	37,91	B	1	-	DE	50
XCCRAR1008	36,10	C	1	-	DE	-
XCCRAR1010	35,99	B	1	-	DE	50
XCCRAR1012	37,56	C	1	-	DE	50
XCCRAR1014	67,62	C	1	-	DE	-
XCCRAR1212	36,48	C	1	-	DE	-
XCCRAS0606	79,32	C	1	-	DE	-
XCCRAS0610	79,32	C	1	-	DE	-
XCCRAS1010	79,32	B	1	-	DE	-
XCCRAS1012	79,32	C	1	-	DE	-
XCCRAS1012S	92,46	C	1	-	DE	-
XCCRB3	69,48	C	1	-	DE	51
XCCRESFN	125,34	C	1	-	DE	50
XCCRE5SN	39,12	B	1	-	DE	50
XCCRE9FN	222,83	C	1	-	DE	50
XCCRE9SN	82,57	C	1	-	DE	50
XCCRG9	32,03	C	1	-	DE	-
XCCRM23SUB37NB	264,52	C	1	-	DE	-
XCCRM23SUB37NG	240,75	C	1	-	DE	-
XCCRM23SUB37PB	252,94	C	1	-	DE	51
XCCRM23SUB37PG	268,13	C	1	-	DE	51
XCCRX10	868,93	C	1	-	DE	-
XCCRXS8	1.020,67	C	1	-	DE	-
XCDR2102P20	36,24	B	1	-	DE	7
XCDR2110N12	35,14	C	1	-	DE	-
XCDR2110P20	30,75	C	1	-	DE	7
XCDR2118N12	37,34	C	1	-	DE	-
XCDR2118P20	32,94	B	1	-	DE	7
XCDR2121G13	37,34	C	1	-	DE	-
XCDR2121N12	41,73	C	1	-	DE	-
XCDR2121P20	37,34	B	1	-	DE	7
XCDR2127N12	42,83	C	1	-	DE	-
XCDR2127P20	38,44	C	1	-	DE	7
XCDR2502P20	38,44	C	1	-	DE	7
XCDR2510P20	32,94	C	1	-	DE	7
XCDR2518P20	35,14	C	1	-	DE	7
XCDR2521P20	39,53	C	1	-	DE	7
XCDR2527N12	45,02	C	1	-	DE	-
XCDR2527P20	40,62	C	1	-	DE	7
XCKD2101G11	25,28	C	1	-	DE	-
XCKD2101M12	43,92	B	1	-	DE	-
XCKD2101P16	25,28	B	1	-	DE	-
XCKD2102G11	29,65	B	1	-	DE	-
XCKD2102M12	48,34	B	1	-	DE	6
XCKD2102N12	35,14	C	1	-	DE	-
XCKD2102P16	29,65	A	1	-	DE	6
XCKD2106G11	30,75	B	1	-	DE	-
XCKD2106M12	49,42	B	1	-	DE	7
XCKD2106N12	36,24	C	1	-	DE	-
XCKD2106P16	30,75	A	1	-	DE	7
XCKD2110G11	24,17	B	1	-	DE	-
XCKD2110M12	42,83	B	1	-	DE	6

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCKD2110P16	24,17	B	1	-	DE	6
XCKD2111G11	26,36	C	1	-	DE	-
XCKD2111M12	45,02	B	1	-	DE	-
XCKD2111P16	26,36	C	1	-	DE	-
XCKD2118G11	26,36	A	1	-	DE	-
XCKD2118M12	43,92	B	1	-	DE	7
XCKD2118N12	32,96	C	1	-	DE	-
XCKD2118P16	26,36	A	1	-	DE	7
XCKD2121G11	30,75	C	1	-	DE	-
XCKD2121M12	49,42	B	1	-	DE	6
XCKD2121N12	36,24	C	1	-	DE	-
XCKD2121P16	30,75	A	1	-	DE	6
XCKD2127G11	31,84	C	1	-	DE	-
XCKD2127M12	50,53	C	1	-	DE	-
XCKD2127P16	31,84	B	1	-	DE	-
XCKD2128G11	35,14	C	1	-	DE	-
XCKD2128M12	53,81	B	1	-	DE	-
XCKD2128P16	35,14	B	1	-	DE	-
XCKD2139G11	40,63	C	1	-	DE	-
XCKD2139M12	58,20	B	1	-	DE	7
XCKD2139P16	40,63	B	1	-	DE	7
XCKD2145G11	29,65	B	1	-	DE	-
XCKD2145M12	48,34	B	1	-	DE	7
XCKD2145N12	35,14	C	1	-	DE	-
XCKD2145P16	29,65	A	1	-	DE	7
XCKD2149G11	46,12	C	1	-	DE	-
XCKD2149M12	64,79	B	1	-	DE	-
XCKD2149P16	46,12	B	1	-	DE	-
XCKD21H0G11	29,65	C	1	-	DE	-
XCKD21H0M12	48,34	B	1	-	DE	6
XCKD21H0P16	29,65	B	1	-	DE	6
XCKD21H2G11	50,53	C	1	-	DE	-
XCKD21H2M12	69,19	B	1	-	DE	6
XCKD21H2P16	50,53	B	1	-	DE	6
XCKD2501P16	27,45	C	1	-	DE	-
XCKD2502G11	31,84	B	1	-	DE	-
XCKD2502P16	31,84	B	1	-	DE	6
XCKD2506G11	32,94	C	1	-	DE	-
XCKD2506P16	32,94	C	1	-	DE	7
XCKD2510P16	26,36	C	1	-	DE	6
XCKD2511P16	28,54	C	1	-	DE	-
XCKD2518G11	27,45	C	1	-	DE	-
XCKD2518P16	27,45	B	1	-	DE	7
XCKD2521G11	31,84	C	1	-	DE	-
XCKD2521P16	31,84	C	1	-	DE	6
XCKD2527P16	32,94	C	1	-	DE	-
XCKD2528P16	37,34	C	1	-	DE	-
XCKD2539P16	40,62	C	1	-	DE	7
XCKD2545G11	31,84	C	1	-	DE	-
XCKD2545P16	31,84	B	1	-	DE	7
XCKD2549G11	48,34	C	1	-	DE	-
XCKD2549P16	48,34	C	1	-	DE	-
XCKD25H0G11	31,84	C	1	-	DE	-
XCKD25H0P16	31,84	C	1	-	DE	6
XCKD25H2P16	52,72	C	1	-	DE	6
XCKD2745G13	36,38	C	1	-	DE	-
XCKD3902P16EX	129,59	B	1	-	DE	76
XCKD3906P16EX	112,00	B	1	-	DE	77
XCKD3910P16EX	88,95	C	1	-	DE	76
XCKD3911P16EX	99,93	C	1	-	DE	76
XCKD3918P16EX	101,03	B	1	-	DE	77
XCKD3921P16EX	112,00	B	1	-	DE	76
XCKD3927P16EX	115,31	C	1	-	DE	76
XCKD3928P16EX	125,20	C	1	-	DE	77
XCKD3939P16EX	115,31	C	1	-	DE	77
XCKD3945P16EX	109,81	B	1	-	DE	77
XCKD3949P16EX	132,87	C	1	-	DE	77
XCKD39HOP16EX	108,73	C	1	-	DE	77
XCKD39H2P16EX	144,94	C	1	-	DE	77
XCKJ105	46,75	B	1	-	DE	-
XCKJ10511	50,16	A	1	-	DE	-
XCKJ10511D	63,42	B	1	-	DE	12
XCKJ10511H29	50,96	A	1	-	DE	12

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCKJ10511H7	53,59	B	1	-	DE	12
XCKJ10513	51,87	A	1	-	DE	-
XCKJ10513A	92,75	B	1	-	DE	-
XCKJ10513D	58,24	B	1	-	DE	12
XCKJ10513H29	50,66	A	1	-	DE	12
XCKJ10513H7	53,59	C	1	-	DE	12
XCKJ10541	51,28	A	1	-	DE	-
XCKJ10541A	96,10	C	1	-	DE	-
XCKJ10541D	82,40	B	1	-	DE	12
XCKJ10541H29	52,07	A	1	-	DE	12
XCKJ10541H7	54,72	B	1	-	DE	12
XCKJ10543	63,46	A	1	-	DE	-
XCKJ10559	51,28	A	1	-	DE	-
XCKJ10559A	89,62	C	1	-	DE	-
XCKJ10559D	66,42	B	1	-	DE	12
XCKJ10559H29	50,96	A	1	-	DE	12
XCKJ10559H7	55,86	C	1	-	DE	12
XCKJ105D	61,52	C	1	-	DE	-
XCKJ110511	70,23	B	1	-	DE	-
XCKJ110511H29	66,47	B	1	-	DE	-
XCKJ110513	71,82	B	1	-	DE	-
XCKJ110513H29	66,84	B	1	-	DE	-
XCKJ110513H7	76,38	C	1	-	DE	-
XCKJ110541	71,36	B	1	-	DE	-
XCKJ110541H29	67,58	B	1	-	DE	-
XCKJ110541H7	75,23	C	1	-	DE	-
XCKJ110559	69,55	B	1	-	DE	-
XCKJ110559H29	66,47	B	1	-	DE	-
XCKJ1161	66,03	C	1	-	DE	-
XCKJ1167	67,21	B	1	-	DE	-
XCKJ1167H29	65,43	B	1	-	DE	-
XCKJ1167H7	73,82	C	1	-	DE	-
XCKJ161	42,73	A	1	-	DE	-
XCKJ161D	62,33	B	1	-	DE	12
XCKJ161H29	44,30	C	1	-	DE	12
XCKJ161H7	46,75	C	1	-	DE	12
XCKJ162	44,45	B	1	-	DE	-
XCKJ162H29	45,40	C	1	-	DE	-
XCKJ167	45,60	A	1	-	DE	-
XCKJ167D	76,48	B	1	-	DE	12
XCKJ167H29	44,30	A	1	-	DE	12
XCKJ167H64	85,49	C	1	-	DE	-
XCKJ167H7	47,88	C	1	-	DE	12
XCKJ20511	98,25	C	1	-	DE	-
XCKJ20541	95,20	C	1	-	DE	-
XCKJ390511H29EX	149,36	B	1	-	DE	79
XCKJ390513H29EX	156,17	B	1	-	DE	79
XCKJ390541H29EX	152,76	B	1	-	DE	79
XCKJ390559H29EX	150,48	B	1	-	DE	79
XCKJ3961H29EX	133,39	B	1	-	DE	79
XCKJ3967H29EX	135,65	B	1	-	DE	79
XCKJ50511	49,24	B	1	-	DE	-
XCKJ50511H29	50,74	B	1	-	DE	12
XCKJ50513	51,23	B	1	-	DE	-
XCKJ50513H29	52,09	C	1	-	DE	12
XCKJ50541	50,62	B	1	-	DE	-
XCKJ50541H29	54,28	B	1	-	DE	12
XCKJ50559	52,45	C	1	-	DE	-
XCKJ50559H29	53,18	B	1	-	DE	12
XCKJ561	45,60	B	1	-	DE	-
XCKJ561H29	46,54	B	1	-	DE	12
XCKJ562	46,75	C	1	-	DE	-
XCKJ567	46,75	B	1	-	DE	-
XCKJ567H29	45,82	B	1	-	DE	12
XCKJ59	2,87	C	20	20	DE	-
XCKJ59102	137,53	D	1	-	DC	-
XCKL102						

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCKL115H7	58,12	B	1	-	DE	-
XCKL121	60,57	C	1	-	DE	10
XCKL121H7	64,29	C	1	-	DE	-
XCKL502	63,06	C	1	-	DE	-
XCKL506	64,29	C	1	-	DE	-
XCKL510	51,92	C	1	-	DE	-
XCKL515	56,88	C	1	-	DE	-
XCKL521	64,29	C	1	-	DE	-
XCKM102	39,67	A	1	-	DE	-
XCKM1029	43,49	C	1	-	DE	-
XCKM102H29	40,32	A	1	-	DE	10
XCKM102TH	51,45	C	1	-	DE	-
XCKM106	40,92	A	1	-	DE	-
XCKM106H29	41,62	A	1	-	DE	10
XCKM110	29,80	A	1	-	DE	-
XCKM110H29	30,60	A	1	-	DE	10
XCKM110H7	36,04	C	1	-	DE	-
XCKM115	34,77	A	1	-	DE	-
XCKM115H29	35,29	A	1	-	DE	10
XCKM115H7	41,00	C	1	-	DE	-
XCKM115TG	68,08	C	1	-	DE	-
XCKM115TH	39,39	C	1	-	DE	-
XCKM121	40,92	A	1	-	DE	-
XCKM121H29	41,58	A	1	-	DE	10
XCKM121H7	47,19	C	1	-	DE	-
XCKM121TH	52,64	C	1	-	DE	-
XCKM1656350	45,43	C	1	-	DE	-
XCKM3902H29EX	170,20	B	1	-	DE	78
XCKM3906H29EX	170,20	B	1	-	DE	78
XCKM3910H29EX	146,60	C	1	-	DE	78
XCKM3915H29EX	170,20	B	1	-	DE	78
XCKM3921H29EX	175,17	C	1	-	DE	78
XCKM502	43,03	C	1	-	DE	-
XCKM502H29	42,85	B	1	-	DE	10
XCKM506	43,49	C	1	-	DE	-
XCKM506H29	44,07	C	1	-	DE	-
XCKM510	32,30	C	1	-	DE	-
XCKM510H29	33,05	B	1	-	DE	10
XCKM515	37,65	C	1	-	DE	-
XCKM515H29	38,36	B	1	-	DE	10
XCKM521	42,24	B	1	-	DE	-
XCKM521H29	44,73	B	1	-	DE	10
XCKML102	90,64	B	1	-	DE	-
XCKML102H29	94,19	C	1	-	DE	-
XCKML110	80,68	B	1	-	DE	-
XCKML110H29	83,17	C	1	-	DE	-
XCKML115	85,67	C	1	-	DE	-
XCKML115H29	88,07	C	1	-	DE	-
XCKML121	91,87	B	1	-	DE	-
XCKML121H29	95,42	C	1	-	DE	-
XCKML502	95,60	C	1	-	DE	-
XCKML502H29	99,07	C	1	-	DE	-
XCKML510	84,39	C	1	-	DE	-
XCKML510H29	88,07	C	1	-	DE	-
XCKML515	89,38	C	1	-	DE	-
XCKML515H29	92,97	C	1	-	DE	-
XCKML521	96,82	C	1	-	DE	-
XCKML521H29	100,30	C	1	-	DE	-
XCKMR24SR1H29	216,39	B	1	-	DE	-
XCKMR44D1H29	216,39	B	1	-	DE	-
XCKMR44D2H29	216,39	C	1	-	DE	-
XCKMR54D1	229,39	A	1	-	DE	-
XCKMR54D1H29	226,03	A	1	-	DE	15
XCKMR54D1H29EX	656,37	C	1	-	DE	78
XCKMR54D2	229,39	A	1	-	DE	-
XCKMR54D2H29	226,03	B	1	-	DE	-
XCKMR54D2H29EX	656,37	C	1	-	DE	78
XCKN0118P20	15,18	B	20	20	DE	-
XCKN2102G11	17,08	B	20	20	DE	-
XCKN2102P20	16,12	A	20	20	DE	-
XCKN2103G11	17,08	B	20	20	DE	-
XCKN2103P20	16,12	B	20	20	DE	-
XCKN2106G11	18,03	B	20	20	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCKN2106P20	17,08	A	20	20	DE	-
XCKN2108G11	19,91	B	20	20	DE	-
XCKN2108P20	18,96	B	20	20	DE	-
XCKN2110G11	12,34	B	20	20	DE	-
XCKN2110P20	12,34	A	20	20	DE	-
XCKN2118G11	14,22	A	20	20	DE	-
XCKN2118P20	13,29	A	20	20	DE	-
XCKN2121G11	18,03	B	20	20	DE	-
XCKN2121P20	17,08	A	20	20	DE	-
XCKN2127G11	18,96	B	20	20	DE	-
XCKN2127P20	18,03	B	20	20	DE	-
XCKN2139G11	24,65	B	20	20	DE	-
XCKN2139P20	24,65	B	20	20	DE	-
XCKN2145G11	17,08	C	20	20	DE	-
XCKN2145P20	16,12	A	20	20	DE	-
XCKN2149G11	30,34	B	20	20	DE	-
XCKN2149P20	29,39	A	20	20	DE	-
XCKN2502G11	18,96	C	20	20	DE	-
XCKN2502P20	18,96	B	20	20	DE	-
XCKN2503G11	18,96	C	20	20	DE	-
XCKN2503P20	18,96	C	20	20	DE	-
XCKN2510P20	14,22	B	20	20	DE	-
XCKN2518G11	15,18	B	20	20	DE	-
XCKN2518P20	15,18	B	20	20	DE	-
XCKN2521G11	18,96	B	20	20	DE	-
XCKN2521P20	18,96	B	20	20	DE	-
XCKN2527P20	19,91	C	20	20	DE	-
XCKN2539G11	26,55	B	20	20	DE	-
XCKN2539P20	26,55	C	20	20	DE	-
XCKN2545G11	18,96	B	20	20	DE	-
XCKN2545P20	18,96	B	20	20	DE	-
XCKN2549G11	32,26	C	20	20	DE	-
XCKN2549P20	32,26	B	20	20	DE	-
XCKN2739G11	30,34	A	20	20	DE	-
XCKN2902P20	18,43	B	20	20	DE	-
XCKN2903P20	18,43	B	20	20	DE	-
XCKN2910P20	14,09	B	20	20	DE	-
XCKN2918P20	14,09	B	20	20	DE	-
XCKN2921P20	18,43	B	20	20	DE	-
XCKN2939P20	28,19	B	20	20	DE	-
XCKN2945P20	18,43	B	20	20	DE	-
XCKN2949P20	33,61	B	20	20	DE	-
XCKP2101G11	21,93	B	1	-	DE	-
XCKP2101P16	21,93	B	1	-	DE	-
XCKP2102G11	27,40	A	1	-	DE	-
XCKP2102M12	42,48	B	1	-	DE	6
XCKP2102N12	34,27	C	1	-	DE	-
XCKP2102P16	27,40	A	1	-	DE	6
XCKP2106G11	28,79	A	1	-	DE	-
XCKP2106M12	43,87	B	1	-	DE	7
XCKP2106N12	35,64	C	1	-	DE	-
XCKP2106P16	28,79	A	1	-	DE	7
XCKP2110G11	20,56	A	1	-	DE	-
XCKP2110M12	35,64	B	1	-	DE	6
XCKP2110N12	27,40	C	1	-	DE	-
XCKP2110P16	20,56	A	1	-	DE	6
XCKP2111G11	24,69	B	1	-	DE	-
XCKP2111M12	39,76	C	1	-	DE	-
XCKP2111P16	24,69	A	1	-	DE	-
XCKP2118G11	23,30	A	1	-	DE	-
XCKP2118M12	38,39	B	1	-	DE	7
XCKP2118N12	30,16	C	1	-	DE	-
XCKP2118P16	23,30	A	1	-	DE	7
XCKP2121G11	28,79	A	1	-	DE	-
XCKP2121M12	43,87	B	1	-	DE	6
XCKP2121N12	35,64	C	1	-	DE	-
XCKP2121P16	28,79	A	1	-	DE	6
XCKP2127G11	30,16	B	1	-	DE	-
XCKP2127M12	45,23	C	1	-	DE	-
XCKP2127N12	37,02	C	1	-	DE	-
XCKP2127P16	30,16	B	1	-	DE	-
XCKP2128G11	34,27	B	1	-	DE	-
XCKP2128P16	34,27	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCKP2139M12	54,84	C	1	-	DE	7
XCKP2139P16	39,76	B	1	-	DE	7
XCKP2145G11	27,40	A	1	-	DE	-
XCKP2145M12	42,48	B	1	-	DE	7
XCKP2145N12	34,27	C	1	-	DE	-
XCKP2145P16	27,40	A	1	-	DE	7
XCKP2149G11	47,98	C	1	-	DE	-
XCKP2149M12	63,08	B	1	-	DE	-
XCKP2149P16	47,98	B	1	-	DE	-
XCKP2155P16	26,04	C	1	-	DE	-
XCKP2159G13	27,70	C	1	-	DE	-
XCKP21H0M12	42,48	B	1	-	DE	6
XCKP21H0P16	27,40	B	1	-	DE	6
XCKP21H2M12	68,53	B	1	-	DE	6
XCKP21H2P16	53,46	B	1	-	DE	6
XCKP2502G11	30,16	B	1	-	DE	-
XCKP2502P16	30,16	B	1	-	DE	6
XCKP2506P16	31,50	C	1	-	DE	7
XCKP2510G11	23,30	B	1	-	DE	-
XCKP2510P16	23,30	B	1	-	DE	6
XCKP2511G11	27,40	B	1	-	DE	-
XCKP2511P16	27,40	B	1	-	DE	-
XCKP2518G11	26,04	B	1	-	DE	-
XCKP2518P16	26,04	B	1	-	DE	7
XCKP2521G11	31,50	B	1	-	DE	-
XCKP2521P16	31,50	B	1	-	DE	6
XCKP2527P16	32,90	B	1	-	DE	-
XCKP2528G11	37,02	B	1	-	DE	-
XCKP2528P16	37,02	B	1	-	DE	-
XCKP2539P16	41,12	C	1	-	DE	7
XCKP2545G11	30,16	B	1	-	DE	-
XCKP2545P16	30,16	B	1	-	DE	7
XCKP25H0P16	30,16	C	1	-	DE	6
XCKP25H2P16	56,20	C	1	-	DE	6
XCKP2818G11	31,29	C	1	-	DE	-
XCKP2818P16	28,12	C	1	-	DE	-
XCKS101	30,29	C	1	-	DE	-
XCKS101H29	32,73	B	1	-	DE	14
XCKS102	32,74	C	1	-	DE	-
XCKS102H29	33,94	B	1	-	DE	14
XCKS131	36,36	C	1	-	DE	-
XCKS131H29	37,56	B	1	-	DE	14
XCKS133H29	38,65	C	1	-	DE	-
XCKS139	45,73	B	1	-	DE	-
XCKS139H29	47,28	B	1	-	DE	14
XCKS141	38,79	C	1	-	DE	-
XCKS141H29	39,99	A	1	-	DE	14
XCKS143H29	41,08	C	1	-	DE	-
XCKS149	25,45	C	1	-	DE	-
XCKS149H29	30,29	B	1	-	DE	-
XCKS159	37,56	A	1	-	DE	-
XCKS159H29	39,99	A	1	-	DE	14
XCKS501	31,38	C	1	-	DE	-
XCKS501H29	35,15	B	1	-	DE	14
XCKS502	33,94	C	1	-	DE	-
XCKS502H29	34,88	C	1	-	DE	14
XCKS531	38,79	C	1	-	DE	-
XCKS531H29	38,36	C	1	-	DE	14
XCKS533H29	40,20	C	1	-	DE	-
XCKS539	47,28	B	1	-	DE	-
XCKS539H29	47,68	C	1	-	DE	14
XCKS541	39,53	C	1	-	DE	-
XCKS541H29	42,43	B	1	-	DE	14
XCKS543H29	43,51	C	1	-	DE	-
XCKS549	26,44	B	1	-	DE	-
XCKS559	38,36	C	1	-	DE	-
XCKS559H29	39,53	B	1	-	DE	14

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCKT2106N12	39,00	C	1	-	DE	-
XCKT2106P16	33,62	B	1	-	DE	7
XCKT2110G11	25,53	A	1	-	DE	-
XCKT2110N12	30,91	C	1	-	DE	-
XCKT2110P16	25,53	A	1	-	DE	7
XCKT2111G11	28,23	B	1	-	DE	-
XCKT2111P16	28,23	B	1	-	DE	-
XCKT2118G11	27,09	B	1	-	DE	-
XCKT2118N12	33,62	C	1	-	DE	-
XCKT2118P16	27,09	A	1	-	DE	7
XCKT2121G11	32,26	B	1	-	DE	-
XCKT2121N12	39,00	C	1	-	DE	-
XCKT2121P16	32,26	B	1	-	DE	7
XCKT2139G11	43,35	C	1	-	DE	-
XCKT2139P16	43,35	C	1	-	DE	-
XCKT2145G11	32,26	B	1	-	DE	-
XCKT2145N12	37,66	C	1	-	DE	-
XCKT2145P16	32,26	B	1	-	DE	7
XCKT21H0P16	32,26	C	1	-	DE	-
XCKT21H2P16	56,49	C	1	-	DE	-
XCKVR24SR1H29	118,78	B	1	-	DE	-
XCKVR44D1H29	118,78	B	1	-	DE	-
XCKVR44D2H29	118,78	C	1	-	DE	-
XCKVR54D1H29	125,64	A	1	-	DE	15
XCKVR54D2H29	125,64	B	1	-	DE	-
XCKW101	100,61	C	1	-	DE	14
XCKW102	105,91	B	1	-	DE	14
XCKW131	106,94	B	1	-	DE	14
XCKW133	111,22	B	1	-	DE	-
XCKW139	114,37	C	1	-	DE	14
XCKW141	111,20	B	1	-	DE	14
XCKW143	114,37	B	1	-	DE	-
XCKW149	120,74	B	1	-	DE	14
XCKW159	108,02	C	1	-	DE	14
XCKWD02	275,36	B	1	-	DE	15
XCKWD03	275,36	B	1	-	DE	15
XCKZ01	37,62	A	1	-	DE	-
XCKZ015	47,03	C	1	-	DE	-
XCMD2101C12	58,08	B	1	-	DE	-
XCMD2101L1	41,48	B	1	-	DE	-
XCMD2102AM4	Consultar	-	-	-	-	6
XCMD2102C12	60,68	A	1	-	DE	6
XCMD2102L1	45,56	A	1	-	DE	6
XCMD2102L10	74,64	B	1	-	DE	-
XCMD2102L2	49,04	A	1	-	DE	-
XCMD2102L3	54,88	A	1	-	DE	-
XCMD2102L5	60,72	A	1	-	DE	-
XCMD2102L7	68,73	B	1	-	DE	-
XCMD2102M12	60,68	A	1	-	DE	6
XCMD2102T2	66,28	C	1	-	DE	-
XCMD2106C12	63,89	B	1	-	DE	7
XCMD2106L1	47,39	B	1	-	DE	7
XCMD2106M12	63,89	B	1	-	DE	7
XCMD2110AM4	Consultar	-	-	-	-	6
XCMD2110C12	56,92	B	1	-	DE	6
XCMD2110L1	39,70	A	1	-	DE	6
XCMD2110L2	43,84	A	1	-	DE	-
XCMD2110L5	56,88	B	1	-	DE	-
XCMD2110M12	56,92	B	1	-	DE	6
XCMD2111C12	59,26	B	1	-	DE	-
XCMD2111L1	43,19	A	1	-	DE	-
XCMD2111M12	59,26	B	1	-	DE	-
XCMD2115AM4	Consultar	-	-	-	-	6
XCMD2115C12	58,08	A	1	-	DE	6
XCMD2115L1	42,03	A	1	-	DE	6
XCMD2115L10	74,65	B	1	-	DE	-
XCMD2115L5	58,06	B	1	-	DE	-
XCMD2115M12	58,08	B	1	-	DE	6
XCMD2116C12	60,02	B	1	-	DE	6
XCMD2116L1	43,19	A	1	-	DE	6
XCMD2116L3	53,33	B	1	-	DE	-
XCMD2116M12	60,02	B	1	-	DE	6
XCMD2117C12	72,02	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCMD2117L1	55,71	B	1	-	DE	-
XCMD2117M12	72,02	A	1	-	DE	-
XCMD2121L1	47,39	C	1	-	DE	-
XCMD2124C12	74,37	B	1	-	DE	7
XCMD2124L1	59,26	B	1	-	DE	7
XCMD2124M12	74,37	B	1	-	DE	7
XCMD2125L2	45,04	C	1	-	DE	-
XCMD2126C12	61,58	A	1	-	DE	-
XCMD2145C12	62,74	B	1	-	DE	6
XCMD2145L1	45,56	A	1	-	DE	6
XCMD2145M12	62,74	B	1	-	DE	6
XCMD21F0C12	61,58	B	1	-	DE	6
XCMD21F0L1	46,23	A	1	-	DE	6
XCMD21F0L2	48,60	B	1	-	DE	-
XCMD21F0L3	55,71	B	1	-	DE	-
XCMD21F0L5	61,62	B	1	-	DE	-
XCMD21F0M12	61,58	B	1	-	DE	6
XCMD21F2C12	83,66	B	1	-	DE	7
XCMD21F2L1	66,55	A	1	-	DE	7
XCMD21F2L2	71,10	B	1	-	DE	-
XCMD21F2L3	78,22	B	1	-	DE	-
XCMD21F2L5	84,14	B	1	-	DE	-
XCMD21F2M12	83,66	B	1	-	DE	7
XCMD21G1C12	84,81	C	1	-	DE	-
XCMD21G1L1	68,73	B	1	-	DE	-
XCMD21G1L2	72,29	B	1	-	DE	-
XCMD21G1L5	85,33	B	1	-	DE	-
XCMD21G1M12	84,81	B	1	-	DE	-
XCMD2502L1	48,60	A	1	-	DE	6
XCMD2506L1	49,78	C	1	-	DE	7
XCMD2510L1	42,65	B	1	-	DE	6
XCMD2511L1	45,04	B	1	-	DE	-
XCMD2515L1	44,41	B	1	-	DE	6
XCMD2516L1	45,63	B	1	-	DE	6
XCMD2524L1	60,44	B	1	-	DE	7
XCMD2525L1	44,41	B	1	-	DE	-
XCMD2545L1	48,60	B	1	-	DE	6
XCMD25F0L1	48,60	B	1	-	DE	6
XCMD25F0L3	57,77	C	1	-	DE	-
XCMD25F2L1	69,91	B	1	-	DE	7
XCMD25F2L2	73,47	B	1	-	DE	-
XCMD25F2L5	86,50	B	1	-	DE	-
XCMD25G1L5	86,50	C	1	-	DE	-
XCMD3902T1	70,26	C	1	-	DE	-
XCMD3926T1	68,99	C	1	-	DE	-
XCMD4102L5EX	197,90	B	1	-	DE	76
XCMD4102T1	67,22	C	1	-	DE	-
XCMD4110L5EX	182,50	B	1	-	DE	76
XCMD4111L5EX	190,77	C	1	-	DE	76
XCMD4115L5EX	190,77	B	1	-	DE	77
XCMD4115T1	70,08	C	1	-	DE	-
XCMD4116L5EX	190,77	C	1	-	DE	77
XCMD4117L5EX	223,97	C	1	-	DE	77
XCMD4124L5EX	231,08	C	1	-	DE	76
XCMD4145L5EX	197,90	C	1	-	DE	77
XCMD41F0L5EX	197,90	C	1	-	DE	77
XCMD41F2L5EX	255,97	C	1	-	DE	77
XCMD41G1L5EX	257,17	C	1	-	DE	77
XCMDN2102L1	35,26	A	1	-	DE	-
XCMDN2102L2	37,97	B	1	-	DE	-
XCMDN2102L3	40,67	A	1	-	DE	-
XCMDN2102L5	39,50	B	1	-	DE	-
XCMDN2103L1	35,26	B	1	-	DE	-
XCMDN2103L2	37,97	B	1	-	DE	-
XCMDN2103L5	48,81	B	1	-	DE	-
XCMDN2106L1	36,62	B	1	-	DE	-
XCMDN2106L2	40,67	B	1	-	DE	-
XCMDN2107L1	39,32	B	1	-	DE	-
XCMDN2110L1	28,47	A	1	-	DE	-
XCMDN2110L2	32,55	B	1	-	DE	-
XCMDN2115L1	31,19	A	1	-	DE	-
XCMDN2115L2	33,91	B	1	-	DE	-
XCMDN2115L3	40,67	A	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCMDN2121L1	36,62	A	1	-	DE	-
XCMDN2121L2	39,32	B	1	-	DE	-
XCMDN2145L1	35,26	B	1	-	DE	-
XCMDN2145L2	39,32	B	1	-	DE	-
XCMDN2159L1	32,55	B	1	-	DE	-
XCMDN21F0L1	35,26	B	1	-	DE	-
XCMDN21F0L2	37,97	B	1	-	DE	-
XCMDN21F2L1	59,67	A	1	-	DE	-
XCMDN21F2L2	63,73	B	1	-	DE	-
XCMDN21F3L1	59,67	B	1	-	DE	-
XCMDN21F3L2	63,73	C	1	-	DE	-
XCMDN2910L1	31,19	C	1	-	DE	-
XCMDV2102D44	Consultar	-	-	-	-	6
XCMDV2102M12	Consultar	-	-	-	-	6
XCMDV2110D44	Consultar	-	-	-	-	6
XCMDV210M12	Consultar	-	-	-	-	6
XCMDV2115D44	Consultar	-	-	-	-	6
XCMDV2115M12	Consultar	-	-	-	-	6
XCMMW102	116,50	C	1	-	DE	14
XCMMW110	110,67	C	1	-	DE	14
XCMMW115	117,63	C	1	-	DE	14
XCMMW116	122,34	C	1	-	DE	15
XCMMW145	122,32	C	1	-	DE	15
XCMMWD02	302,89	C	1	-	DE	15
XCMMWD15	302,89	C	1	-	DE	15
XCNR2102P20	29,03	B	20	20	DE	-
XCNR2110P20	22,11	B	20	20	DE	-
XCNR2118G11	24,86	C	20	20	DE	-
XCNR2118P20	23,49	B	20	20	DE	-
XCNR2121P20	30,39	B	20	20	DE	-
XCNR2502P20	33,17	B	20	20	DE	-
XCNR2518G11	29,03	D	20	20	DE	-
XCNR2518P20	29,03	B	20	20	DE	-
XCNR2902P20	29,03	C	20	20	DE	-
XCNR2910P20	22,11	B	20	20	DE	-
XCNR2918P20	23,49	B	20	20	DE	-
XCNT2102P16	18,79	B	1	-	DE	-
XCNT2103P16	18,79	B	10	-	DE	-
XCNT2110P16	13,55	B	10	10	DE	-
XCNT2118G11	15,66	B	10	10	DE	-
XCNT2118P16	15,66	B	10	10	DE	-
XCNT2121P16	19,82	B	10	-	DE	-
XCNT2149P16	33,37	B	1	-	DE	-
XCNT2502G11	20,87	B	10	-	DE	-
XCNT2510G11	15,66	C	10	-	DE	-
XCNT2518G11	16,70	C	10	10	DE	-
XCNT2549P16	35,46	C	10	-	DE	-
XCNT2703P16	22,52	C	10	-	DE	-
XCNTR2102P16	33,43	B	10	10	DE	-
XCNTR2118G11	27,37	C	10	-	DE	-
XCNTR2118P16	27,37	B	10	-	DE	-
XCNTR2121G11	34,97	C	10	-	DE	-
XCNTR2502P16	36,48	B	10	-	DE	-
XCNTR2510P16	27,37	B	10	-	DE	-
XCNTR2521P16	37,99	B	10	-	DE	-
XCNTR2702G11	39,34	C	10	-	DE	-
XCNTR2721G11	40,98	B	10	-	DE	-
XCPR2102G13	33,28	C	1	-	DE	-
XCPR2102N12	38,59	C	1	-	DE	-
XCPR2102P20	33,28	C	1	-	DE	7
XCPR2110G13	27,96	C	1	-	DE	-
XCPR2110M12	31,96	C	1	-	DE	-
XCPR2110P20	27,96	B	1	-	DE	7
XCPR2118G13	29,29	C	1	-	DE	-
XCPR2118N12	34,62	C	1	-	DE	-
XCPR2118P20	29,29	C	1	-	DE	7
XCPR2119G13	34,62	C	1	-	DE	-

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XOPR2127N12	41,26	C	1	-	DE	-
XOPR2127P20	35,96	B	1	-	DE	7
XOPR2502G13	35,96	C	1	-	DE	-
XOPR2502N12	41,26	C	1	-	DE	-
XOPR2502P20	35,96	B	1	-	DE	7
XOPR2510G13	29,29	C	1	-	DE	-
XOPR2510N12	34,62	C	1	-	DE	-
XOPR2510P20	29,29	C	1	-	DE	7
XOPR2518G13	31,96	B	1	-	DE	-
XOPR2518N12	37,29	C	1	-	DE	-
XOPR2518P20	31,96	B	1	-	DE	7
XOPR2519P20	35,96	B	1	-	DE	-
XOPR2521G13	37,29	B	1	-	DE	-
XOPR2521N12	42,62	C	1	-	DE	-
XOPR2521P20	37,29	B	1	-	DE	7
XOPR2527G13	38,59	C	1	-	DE	-
XOPR2527N12	43,93	C	1	-	DE	-
XOPR2527P20	38,59	C	1	-	DE	7
XOPR2902G11	35,96	B	1	-	DE	-
XOPR2902G13	37,29	C	1	-	DE	-
XOPR2902P16	35,96	C	1	-	DE	-
XOPR2918G13	33,28	C	1	-	DE	-
XOPR2921P16	37,29	C	1	-	DE	-
XORA11	186,77	A	1	-	DE	15
XORA111	255,73	C	1	-	DE	-
XORA111EX	544,07	C	1	-	DE	79
XORA12	203,06	B	1	-	DE	-
XORA121EX	592,33	C	1	-	DE	79
XORA15	213,97	A	1	-	DE	15
XORA151	279,19	C	1	-	DE	-
XORA151EX	611,90	C	1	-	DE	79
XORA51	197,01	C	1	-	DE	-
XORA511	262,38	C	1	-	DE	-
XORA52	213,97	C	1	-	DE	-
XORA55	216,44	B	1	-	DE	-
XORB11	190,50	B	1	-	DE	15
XORB111EX	544,07	C	1	-	DE	79
XORB12	203,06	C	1	-	DE	-
XORB121EX	592,33	C	1	-	DE	79
XORB15	213,97	B	1	-	DE	-
XORB151EX	611,90	C	1	-	DE	79
XORB51	197,01	C	1	-	DE	-
XORB52	213,97	C	1	-	DE	-
XORB55	216,44	C	1	-	DE	-
XCRE18	190,50	A	1	-	DE	15
XCRE181	255,73	B	1	-	DE	-
XCRE181EX	544,07	B	1	-	DE	79
XCRE58	193,22	B	1	-	DE	-
XCRF17	190,50	A	1	-	DE	15
XCRF171	255,73	B	1	-	DE	-
XCRF171EX	544,07	B	1	-	DE	79
XCRF57	197,01	C	1	-	DE	-
XCRJ11	213,97	C	1	-	DE	-
XCRJ551	312,62	C	1	-	DE	-
XCRK111	279,19	C	1	-	DE	-
XCRT115	266,15	A	1	-	DE	15
XCRT115EX	760,63	B	1	-	DE	79
XCRT215	375,77	A	1	-	DE	-
XCRT215EX	1.075,08	B	1	-	DE	79
XCRT315	698,01	C	1	-	DE	15
XCRZ02	26,10	C	1	-	DE	-
XCRZ03	3,82	B	1	-	DE	-
XCRZ04	5,22	A	1	-	DE	-
XCRZ05	37,83	B	1	-	DE	-
XCRZ09	69,14	C	1	-	DE	-
XCRZ12	79,58	C	1	-	DE	-
XCRZ15	82,19	C	1	-	DE	-
XCRZ31	10,44	C	1	-	DE	-
XCRZ42	65,22	C	1	-	DE	-
XCRZ901	92,64	C	1	-	DE	-
XCRZ902	130,47	C	1	-	DE	-
XCRZ903	142,21	C	1	-	DE	-
XCSA501	93,47	A	1	-	DC	60

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCSA502	91,33	A	1	-	DC	60
XCSA502EX	243,91	B	1	-	DC	84
XCSA503	97,61	B	1	-	DC	-
XCSA511	104,24	B	1	-	DC	-
XCSA521	95,40	C	1	-	DC	-
XCSA701	93,47	A	1	-	DC	60
XCSA702	87,31	A	1	-	DC	60
XCSA702EX	243,91	B	1	-	DC	84
XCSA703	101,01	B	1	-	DC	-
XCSA711	104,24	A	1	-	DC	-
XCSA712	100,85	B	1	-	DC	-
XCSA713	116,66	B	1	-	DC	-
XCSA721	103,24	B	1	-	DC	-
XCSA722	97,68	C	1	-	DC	-
XCSA801	93,47	A	1	-	DC	60
XCSA802	93,47	B	1	-	DC	60
XCSB501	136,24	B	1	-	DC	-
XCSB502	131,55	B	1	-	DC	60
XCSB502EX	296,12	C	1	-	DC	84
XCSB701	136,24	A	1	-	DC	-
XCSB702	136,24	B	1	-	DC	60
XCSB702EX	296,12	C	1	-	DC	84
XCSB703	143,21	B	1	-	DC	-
XCSB711	151,30	B	1	-	DC	-
XCSB801	126,47	C	1	-	DC	-
XCSC501	136,24	A	1	-	DC	60
XCSC502	133,30	B	1	-	DC	-
XCSC502EX	296,12	C	1	-	DC	84
XCSC701	136,24	C	1	-	DC	60
XCSC702	133,06	B	1	-	DC	-
XCSC702EX	296,12	A	1	-	DC	84
XCSC713	153,21	C	1	-	DC	-
XCSC801	136,24	C	1	-	DC	60
XCSD3702G13	63,60	C	1	-	DC	-
XCSD3702P20	63,60	B	1	-	DC	63
XCSD3710G13	54,66	C	1	-	DC	-
XCSD3710P20	55,65	C	1	-	DC	63
XCSD3718G13	59,59	C	1	-	DC	-
XCSD3718P20	61,05	B	1	-	DC	63
XCSD3719G13	65,90	A	1	-	DC	-
XCSD3719P20	65,90	C	1	-	DC	-
XCSD3902G13	57,08	B	1	-	DC	-
XCSD3902P20	57,08	B	1	-	DC	63
XCSD3910G13	46,64	A	1	-	DC	-
XCSD3910P20	47,10	A	1	-	DC	63
XCSD3918G13	55,65	B	1	-	DC	-
XCSD3918P20	55,65	A	1	-	DC	63
XCSD3919G13	60,44	B	1	-	DC	-
XCSD3919P20	60,44	A	1	-	DC	-
XCSDM379102	293,59	B	1	-	DC	-
XCSDM379110	313,94	B	1	-	DC	-
XCSDM3791M12	309,32	B	1	-	DC	-
XCSDM480102	332,83	C	1	-	DC	-
XCSDM480105	341,58	B	1	-	DC	-
XCSDM480110	353,37	C	1	-	DC	-
XCSDM4801M12	347,19	B	1	-	DC	-
XCSDMC59010	82,87	B	1	-	DC	-
XCSDMC59010EX	126,12	B	1	-	DC	-
XCSDMC5902	63,33	A	1	-	DC	65
XCSDMC5902EX	99,14	B	1	-	DC	84
XCSDMC5905	70,39	A	1	-	DC	-
XCSDMC590L01M8	75,20	B	1	-	DC	65
XCSDMC59110	86,58	B	1	-	DC	-
XCSDMC5912	67,56	A	1	-	DC	-
XCSDMC5915	74,57	B	1	-	DC	-
XCSDMC591L01M8	78,97	B	1	-	DC	-
XCSDMC79010	82,87	B	1	-	DC	-
XCSDMC79010EX	126,12	B	1	-	DC	-
XCSDMC7902	63,33	A	1	-	DC	65
XCSDMC7902EX	99,14	B	1	-	DC	84
XCSDMC7905	70,39	A	1	-	DC	-
XCSDMC790L01M8	75,20	A	1	-	DC	65
XCSDMC79110	87,01	B	1	-	DC	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCSDMC7912	67,56	B	1	-	DC	-
XCSDMC791L01M8	79,29	B	1	-	DC	-
XCSDMP50010	96,28	B	1	-	DC	-
XCSDMP5002	73,29	A	1	-	DC	65
XCSDMP5005	84,07	A	1	-	DC	-
XCSDMP500L01M12	102,98	B	1	-	DC	65
XCSDMP50110	101,92	B	1	-	DC	-
XCSDMP5012	77,46	B	1	-	DC	-
XCSDMP5015	90,62	B	1	-	DC	-
XCSDMP501L01M12	101,18	B	1	-	DC	-
XCSDMP59010	84,46	B	1	-	DC	-
XCSDMP5902	66,15	A	1	-	DC	65
XCSDMP5905	71,77	B	1	-	DC	-
XCSDMP590L01M12	76,56	B	1	-	DC	65
XCSDMP59110	88,67	B	1	-	DC	-
XCSDMP5912	70,39	B	1	-	DC	-
XCSDMP5915	75,98	B	1	-	DC	-
XCSDMP591L01M12	80,75	B	1	-	DC	-
XCSDMP70010	96,77	A	1	-	DC	-
XCSDMP7002	79,65	A	1	-	DC	65
XCSDMP7005	89,57	A	1	-	DC	-
XCSDMP700L01M12	97,06	A	1	-	DC	65
XCSDMP70110	101,39	A	1	-	DC	-
XCSDMP7012	77,07	A	1	-	DC	-
XCSDMP7015	86,67	A	1	-	DC	-
XCSDMP701L01M12	101,18	B	1	-	DC	-
XCSDMP79010	84,46	B	1	-	DC	-
XCSDMP7902	66,15	A	1	-	DC	65
XCSDMP7905	71,77	A	1	-	DC	-
XCSDMP790L01M12	76,56	A	1	-	DC	65
XCSDMP791L01M12	81,56	B	1	-	DC	-
XCSDMR59010	81,61	B	1	-	DC	-
XCSDMR5902	68,05	B	1	-	DC	65
XCSDMR590L01M12	79,96	B	1	-	DC	65
XCSDMR5912	66,41	B	1	-	DC	-
XCSDMR591L01M12	78,57	B	1	-	DC	-
XCSDMR79010	84,06	B	1	-	DC	-
XCSDMR7902	63,33	A	1	-	DC	65
XCSDMR790L01M12	76,53	B	1	-	DC	65
XCSDMR7912	70,13	B	1	-	DC	-
XCSDMR7915	73,81	B	1	-	DC	-
XCSDMR791L01M12	82,03	B	1	-	DC	-
XCSE5311	377,02	A	1	-	DC	-
XCSE5312	364,29	B	1	-	DC	-
XCSE5313	396,17	B	1	-	DC	-
XCSE5321	364,29	B	1	-	DC	-
XCSE5322	377,02	C	1	-	DC	-
XCSE5331	418,34	B	1	-	DC	-
XCSE5333	428,13	C	1	-	DC	-
XCSE5341	418,34	A	1	-	DC	-
XCSE5342	404,32	B	1	-	DC	-
XCSE5511	407,61	B	1	-	DC	-
XCSE5512	421,90	B	1	-	DC	-
XCSE5541	418,34	B	1	-	DC	-
XCSE5542	418,34	C	1	-	DC	-
XCSE7311	377,02	A	1	-	DC	-
XCSE731122	470,98	B	1	-	DC	-
XCSE731123	470,98	C	1	-	DC	-
XCSE731127	470,98	C	1	-	DC	-
XCSE731130	470,98	C	1	-	DC	-
XCSE731131	470,98	C	1	-	DC	-
XCSE731132	470,98	C	1	-	DC	-
XCSE7312	364,29	A	1	-	DC	-
XCSE7313	382,85	B	1	-	DC	-
XCSE7321	360,64	B	1	-	DC	-
XCSE7323	382,85	C	1	-	DC	-
XCSE7331	418,34	B	1	-	DC	-
XCSE7332	418,34	B	1	-	DC	-
XCSE7333	460,12	C	1	-	DC	-
XCSE7341	418,34	A	1	-	DC	-
XCSE7342	433,35	B	1	-	DC	-
XCSE7411	518,02	C	1	-	DC	

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCSE741214	617,94	B	1	-	DC	-
XCSE7511	377,02	B	1	-	DC	-
XCSE7513	369,87	B	1	-	DC	-
XCSE7531	418,34	B	1	-	DC	-
XCSE7541	418,34	C	1	-	DC	-
XCSE7542	439,81	C	1	-	DC	-
XCSE8311	377,02	A	1	-	DC	-
XCSE8312	377,02	B	1	-	DC	-
XCSE8313	407,00	C	1	-	DC	-
XCSE8321	352,00	C	1	-	DC	-
XCSE8331	418,34	C	1	-	DC	-
XCSE8341	418,34	B	1	-	DC	-
XCSE8511	425,55	C	1	-	DC	-
XCSE8512	383,07	B	1	-	DC	-
XCSLE2525312	157,75	A	1	-	DC	61
XCSLE2525332	170,90	B	1	-	DC	-
XCSLE2525342	170,90	C	1	-	DC	-
XCSLE2525512	184,04	B	1	-	DC	-
XCSLE2525513	205,07	C	1	-	DC	-
XCSLE2525542	184,04	C	1	-	DC	-
XCSLE2727312	157,75	A	1	-	DC	61
XCSLE2727313	189,30	B	1	-	DC	-
XCSLE2727332	184,04	C	1	-	DC	-
XCSLE2727333	205,07	B	1	-	DC	-
XCSLE2727512	184,04	B	1	-	DC	-
XCSLE3535312	227,22	B	1	-	DC	61
XCSLE353531M3	294,76	C	1	-	DC	61
XCSLE3535342	240,43	C	1	-	DC	-
XCSLE3737312	227,22	A	1	-	DC	61
XCSLE373731M3	294,76	B	1	-	DC	61
XCSLE3737342	240,43	C	1	-	DC	-
XCSLE3737512	206,71	C	1	-	DC	-
XCSLE3838312	227,22	B	1	-	DC	61
XCSLE3838342	240,43	C	1	-	DC	-
XCSLE2525312	197,18	A	1	-	DC	61
XCSLF2525342	210,32	C	1	-	DC	-
XCSLF2725312	210,32	B	1	-	DC	-
XCSLF2725342	210,32	B	1	-	DC	-
XCSLF2727312	197,18	B	1	-	DC	61
XCSLF2727313	236,62	B	1	-	DC	-
XCSLF272731M2	264,09	B	1	-	DC	-
XCSLF2727333	236,62	C	1	-	DC	-
XCSLF2727342	210,32	C	1	-	DC	-
XCSLF3535312	336,86	B	1	-	DC	61
XCSLF3535313	417,45	C	1	-	DC	-
XCSLF353531M3	437,01	C	1	-	DC	61
XCSLF3535332	350,09	B	1	-	DC	-
XCSLF3535333	420,10	C	1	-	DC	-
XCSLF3535342	350,09	B	1	-	DC	-
XCSLF3535343	420,10	C	1	-	DC	-
XCSLF3535412	420,95	B	1	-	DC	61
XCSLF353541M3	546,08	C	1	-	DC	61
XCSLF3535512	350,09	B	1	-	DC	-
XCSLF3535513	417,45	C	1	-	DC	-
XCSLF3535533	420,10	C	1	-	DC	-
XCSLF3535543	420,10	C	1	-	DC	-
XCSLF3535612	434,16	C	1	-	DC	61
XCSLF3737312	323,66	A	1	-	DC	61
XCSLF3737313	388,39	B	1	-	DC	-
XCSLF373731M3	419,85	B	1	-	DC	61
XCSLF3737332	350,09	B	1	-	DC	-
XCSLF3737333	420,10	C	1	-	DC	-
XCSLF3737342	350,09	B	1	-	DC	-
XCSLF3737343	417,45	C	1	-	DC	-
XCSLF3737412	420,95	B	1	-	DC	61
XCSLF373741M3	546,08	C	1	-	DC	61
XCSLF3737512	336,86	B	1	-	DC	-
XCSLF3737513	404,24	C	1	-	DC	-
XCSLF3737533	433,30	C	1	-	DC	-
XCSLF3737543	433,30	C	1	-	DC	-
XCSLF3737612	434,16	B	1	-	DC	61
XCSLF3837512	388,39	B	1	-	DC	-
XCSLF3838312	323,66	B	1	-	DC	61

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCSLF3838313	388,39	C	1	-	DC	-
XCSLF383831M3	426,14	C	1	-	DC	61
XCSM3702L1	91,33	B	1	-	DC	63
XCSM3702L2	96,03	B	1	-	DC	-
XCSM3702L5	110,04	B	1	-	DC	-
XCSM3710L1	82,23	B	1	-	DC	63
XCSM3710L2	87,86	B	1	-	DC	-
XCSM3710L5	99,71	B	1	-	DC	-
XCSM3715L1	86,62	B	1	-	DC	63
XCSM3715L2	91,33	B	1	-	DC	-
XCSM3715L5	105,78	B	1	-	DC	-
XCSM3716L1	88,18	B	1	-	DC	-
XCSM3716L2	92,91	B	1	-	DC	-
XCSM3716L5	108,46	B	1	-	DC	-
XCSM3902L1	90,49	A	1	-	DC	63
XCSM3902L10	146,38	B	1	-	DC	-
XCSM3902L2	94,30	A	1	-	DC	-
XCSM3902L5	109,85	A	1	-	DC	-
XCSM3910L1	81,89	B	1	-	DC	63
XCSM3910L2	85,03	B	1	-	DC	-
XCSM3910L5	101,27	B	1	-	DC	-
XCSM3915L1	87,47	B	1	-	DC	63
XCSM3915L2	91,23	B	1	-	DC	-
XCSM3915L5	105,50	B	1	-	DC	-
XCSM3916L1	90,90	B	1	-	DC	-
XCSM3916L2	94,62	B	1	-	DC	-
XCSM3916L5	107,06	B	1	-	DC	-
XCSM4102L1	96,03	B	1	-	DC	-
XCSM4102L2	99,21	B	1	-	DC	-
XCSM4102L5	115,91	A	1	-	DC	-
XCSM4110L1	86,59	B	1	-	DC	-
XCSM4110L2	91,33	B	1	-	DC	-
XCSM4110L5	106,19	B	1	-	DC	-
XCSM4115L1	91,13	B	1	-	DC	-
XCSM4115L2	94,82	B	1	-	DC	-
XCSM4115L5	110,18	B	1	-	DC	-
XCSM4116L1	94,40	B	1	-	DC	-
XCSM4116L2	98,15	B	1	-	DC	-
XCSM4116L5	111,89	B	1	-	DC	-
XCSMP59L2	67,67	B	1	-	DC	60
XCSMP59L5	77,24	B	1	-	DC	-
XCSMP70L10	105,87	B	1	-	DC	-
XCSMP70L2	72,69	B	1	-	DC	60
XCSMP70L5	83,23	B	1	-	DC	-
XCSMP79L2	67,67	B	1	-	DC	60
XCSMP79L5	77,24	B	1	-	DC	-
XCSMP80L10	108,59	C	1	-	DC	-
XCSMP80L2	72,69	B	1	-	DC	60
XCSMP80L5	83,23	B	1	-	DC	-
XCSP3702P20	49,28	C	1	-	DC	64
XCSP3710P20	39,68	C	1	-	DC	-
XCSP3718P20	45,96	C	1	-	DC	-
XCSP3902G13	44,62	C	1	-	DC	-
XCSP3902P20	44,62	A	1	-	DC	63
XCSP3910G13	33,97	C	1	-	DC	-
XCSP3910P20	33,97	A	1	-	DC	63
XCSP3918G13	41,33	B	1	-	DC	-
XCSP3918P20	41,75	A	1	-	DC	63
XCSP3919G13	46,11	C	1	-	DC	-
XCSP3919P20	46,11	B	1	-	DC	-
XCSPA191	38,86	B	1	-	DC	-
XCSPA192	39,05	B	1	-	DC	-
XCSPA291	39,05	B	1	-	DC	-
XCSPA292	39,05	C	1	-	DC	-
XCSPA391	41,59	C	1	-	DC	-
XCSPA491	41,80	C	1	-	DC	60
XCSPA492	42,62	C	1	-	DC	60
XCSPA493	46,64	C	1	-	DC	-
XCSPA591	39,26	A	1	-	DC	60
XCSPA592	39,26	A	1	-	DC	60
XCSPA593	43,41	B	1	-	DC	-
XCSPA691	41,62	A	1	-	DC	-
XCSPA692	41,62	B	1	-	DC	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCSPA791	39,26	A	1	-	DC	60
XCSPA792	38,70	A	1	-	DC	60
XCSPA793	42,89	B	1	-	DC	-
XCSPA891	42,20	C	1	-	DC	60
XCSPA892	42,20	C	1	-	DC	60
XCSPA893	46,20	C	1	-	DC	-
XCSPA991	42,62	A	1	-	DC	60
XCSPA992	42,22	A	1	-	DC	60
XCSPA993	46,20	C	1	-	DC	-
XCSPL551	59,66	C	1	-	DC	-
XCSPL552	56,72	B	1	-	DC	62
XCSPL561	59,66	C	1	-	DC	-
XCSPL562	52,21	B	1	-	DC	62
XCSPL571	59,66	B	1	-	DC	-
XCSPL572	56,72	B	1	-	DC	62
XCSPL573	64,84	C	1	-	DC	-
XCSPL581	59,66	B	1	-	DC	-
XCSPL582	57,86	B	1	-	DC	62
XCSPL583	56,88	C	1	-	DC	-
XCSPL591	59,66	B	1	-	DC	-
XCSPL592	56,72	B	1	-	DC	62
XCSPL593	63,35	C	1	-	DC	-
XCSPL751	59,66	B	1	-	DC	-
XCSPL752	59,66	C	1	-	DC	62
XCSPL761	59,66	C	1	-	DC	-
XCSPL762	59,02	B	1	-	DC	62
XCSPL771	59,66	B	1	-	DC	-
XCSPL772	59,66	B	1	-	DC	62
XCSPL781	59,66	B	1	-	DC	-
XCSPL782	57,28	B	1	-	DC	62
XCSPL791	59,66	B	1	-	DC	-
XCSPL792	58,37	B	1	-	DC	62
XCSPL793	64,19	C	1	-	DC	-
XCSPL862	69,34	C	1	-	DC	62
XCSPL962	69,34	C	1	-	DC	62
XCSPL981	69,34	C	1	-	DC	-
XCSPR551	62,90	A	1	-	DC	-
XCSPR552	60,92	B	1	-	DC	62
XCSPR553	66,11	C	1	-	DC	-
XCSPR561	63,25	C	1	-	DC	-
XCSPR751	62,90	B	1	-	DC	-
XCSPR752	62,37	A	1	-	DC	62
XCSPR753	59,97	C	1	-	DC	-
XCSPR761	63,59	C	1	-	DC	-
XCSPR762	63,59	C	1	-	DC	-
XCSPR851	69,34	C	1	-	DC	-
XCSPR951	69,34	C	1	-	DC	-
XCSPR952	68,77	C	1	-	DC	62
XCSRC10M12	143,73	B	1	-	DC	64
XCSRC11AM12	177,04	B	1	-	DC	64
XCSRC11MM12	177,04	B	1	-	DC	64
XCSRC21M12	181,34	B	1	-	DC	64
XCSRC30M12	151,30	B	1	-	DC	-
XCSRC31AM12	188,34	B	1	-	DC	-
XCSRC31MM12	204,33	B	1	-	DC	-
XCSRC32M12	190,89	B	1	-	DC	-
XCSRD210MDB	172,38	B	1	-	DC	-
XCSR2A3	30,23	B	1	-	DC	-
XCSR2E	20,69	B	1	-	DC	-
XCSRZSRC1	21,22	C	1	-	DC	-
XCSRZSTK1	16,55	C	1	-	DC	-
XCSTA591	43,22	A	1	-	DC	-
XCSTA592	42,41	B	1	-	DC	60
XCSTA593	45,20	B	1	-	DC	-
XCSTA791	43,22	A	1	-	DC	-
XCSTA792	42,20	B	1	-	DC	60
XCSTA891	43,86	A	1	-	DC	-
XCSTA892	Consultar	-	-	-	-	60
XCSTE5311	242,94	A	1	-	DC	-
XCSTE5312	234,81	A	1	-	DC	-
XCSTE5313	245,43	B	1	-	DC	-

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XCSTE5341	256,50	B	1	-	DC	-
XCSTE5342	247,83	B	1	-	DC	-
XCSTE5511	232,39	A	1	-	DC	-
XCSTE5512	226,94	B	1	-	DC	-
XCSTE5513	250,96	C	1	-	DC	-
XCSTE5531	247,83	C	1	-	DC	-
XCSTE6311	242,94	B	1	-	DC	-
XCSTE6312	234,81	C	1	-	DC	-
XCSTE6331	256,50	C	1	-	DC	-
XCSTE6341	256,50	C	1	-	DC	-
XCSTE6511	234,81	C	1	-	DC	-
XCSTE7311	242,94	A	1	-	DC	-
XCSTE7312	234,81	A	1	-	DC	-
XCSTE7331	256,50	B	1	-	DC	-
XCSTE7341	256,50	A	1	-	DC	-
XCSTE7342	237,13	B	1	-	DC	-
XCSTE7512	226,94	B	1	-	DC	-
XCSTL552	63,28	C	1	-	DC	-
XCSTL572	62,16	C	1	-	DC	-
XCSTL752	63,28	C	1	-	DC	-
XCSTL781	65,41	B	1	-	DC	-
XCSTL882	61,13	C	1	-	DC	-
XCSTR551	70,96	C	1	-	DC	-
XCSTR552	63,39	C	1	-	DC	62
XCSTR553	79,98	C	1	-	DC	-
XCSTR751	68,09	B	1	-	DC	-
XCSTR752	71,74	B	1	-	DC	62
XCSTR851	68,76	C	1	-	DC	-
XCSTR852	63,95	C	1	-	DC	-
XCSZ01	10,09	A	1	-	DC	61, 84
XCSZ02	10,09	A	1	-	DC	61, 84
XCSZ03	24,72	A	1	-	DC	61, 84
XCSZ05	204,64	A	1	-	DC	61, 84
XCSZ100	1,07	C	10	10	DC	-
XCSZ11	6,15	A	1	-	DC	60
XCSZ12	9,03	A	1	-	DC	60
XCSZ13	16,47	A	1	-	DC	60
XCSZ14	7,76	A	1	-	DC	60
XCSZ15	9,40	A	1	-	DC	-
XCSZ21	11,43	B	1	-	DC	60
XCSZ25	14,54	B	10	10	DC	-
XCSZ27	7,88	C	10	-	DC	-
XCSZ29	6,00	C	10	10	DC	-
XCSZ31	41,65	C	1	-	DC	-
XCSZ32	41,56	C	1	-	DC	-
XCSZ45	73,74	C	1	-	DC	-
XCSZ71	6,14	C	1	-	DC	-
XCSZ72	3,64	C	1	-	DC	-
XCSZ81	5,63	B	1	-	DC	60
XCSZ83	15,36	B	1	-	DC	60
XCSZ84	7,04	B	1	-	DC	60
XCSZ85	15,45	B	1	-	DC	60
XCSZ90	74,38	B	1	-	DC	-
XCSZC1	17,45	A	1	-	DC	-
XCSZP1	17,36	A	1	-	DC	-
XCSZR1	17,36	B	1	-	DC	-
XCTR2110N12	37,29	C	1	-	DE	-
XCTR2110P16	30,64	C	1	-	DE	-
XCTR2118G11	33,28	C	1	-	DE	-
XCTR2121P16	38,59	C	1	-	DE	-
XCTR2502G11	39,94	C	1	-	DE	-
XCTR2502P16	39,94	B	1	-	DE	-
XCTR2510G11	33,28	C	1	-	DE	-
XCTR2518G11	34,62	C	1	-	DE	-
XCTR2518P16	34,62	B	1	-	DE	-
XCTR2521G11	41,26	C	1	-	DE	-
XE2NP2131	11,98	A	1	-	DE	-
XE2NP2138	22,63	C	1	-	DE	-
XE2NP2141	13,31	A	1	-	DE	-
XE2NP2148	22,84	C	1	-	DE	-
XE2NP2151	9,32	A	1	-	DE	10, 12
XE2NP2158	19,61	C	1	-	DE	-
XE2NP2161	13,11	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XE2NP2168	22,84	C	1	-	DE	-
XE2NP3131	14,26	B	1	-	DE	-
XE2NP3138	23,95	C	1	-	DE	-
XE2NP3141	15,35	B	1	-	DE	-
XE2NP3151	11,65	B	1	-	DE	-
XE2NP3158	21,28	C	1	-	DE	-
XE2NP3161	15,97	C	1	-	DE	-
XE2SP2141	14,64	A	1	-	DE	-
XE2SP2148	29,57	A	1	-	DE	-
XE2SP2151	13,31	A	1	-	DE	10, 12
XE2SP2158	26,62	C	1	-	DE	-
XE2SP2251	13,31	C	1	-	DE	-
XE2SP2258	27,94	C	1	-	DE	-
XE2SP3151	13,31	C	1	-	DE	-
XE2SP3158	26,62	C	1	-	DE	-
XE2SP3251	13,31	C	1	-	DE	-
XE2SP3258	27,94	C	1	-	DE	-
XE3NP2141	14,28	C	1	-	DE	10, 12
XE3NP2151	17,21	C	1	-	DE	-
XE3SP2141	17,33	B	1	-	DE	10, 12
XE3SP2151	19,69	A	1	-	DE	-
XEP3S1W2	3,33	B	10	10	DE	-
XEP3S1W2B529	4,12	B	10	10	DE	-
XEP3S1W3	3,33	B	10	10	DE	-
XEP3S1W3B524	3,94	B	10	10	DE	-
XEP3S1W6B524	3,94	B	10	10	DE	-
XEP3S1W6B529	4,12	B	10	10	DE	-
XEP3S2W3B524	3,94	C	10	10	DE	-
XEP4E1FDA326	12,36	B	5	5	DE	-
XEP4E1FDA454	12,89	B	5	5	DE	-
XEP4E1W7	5,78	B	5	5	DE	-
XEP4E1W7A326	6,49	B	5	5	DE	-
XEP4E1W7A454	7,05	B	5	5	DE	-
XEPA1081D64	18,07	B	10	10	DE	-
XESP1021	28,90	B	1	-	DE	-
XESP1031	28,90	B	1	-	DE	-
XESP10315	35,95	C	1	-	DE	-
XESP2021	23,89	B	1	-	DE	-
XESP2031	24,68	B	1	-	DE	-
XESP20315	37,44	C	1	-	DE	-
XESP2051	7,97	A	1	-	DE	-
XESP3021	23,89	B	1	-	DE	-
XF9D251	564,86	B	1	-	DE	-
XF9D251H29	564,86	C	1	-	DE	-
XF9D651	794,46	C	1	-	DE	-
XF9F1151	3.747,85	C	1	-	DE	-
XF9F1152	3.653,95	C	1	-	DE	-
XF9F1851	4.285,32	C	1	-	DE	-
XF9F1852	4.190,08	C	1	-	DE	-
XF9F2651	4.661,03	C	1	-	DE	-
XF9F2652	4.569,71	C	1	-	DE	-
XGCS4901201	481,60	A	1	-	DA	52
XGCS490B201	474,48	B	1	-	DA	54
XGCS491B201	310,15	B	1	-	DA	-
XGCS49LB201	489,71	B	1	-	DA	54
XGCS850C201	988,85	B	1	-	DA	52
XGCS8901201	629,64	B	1	-	DA	52
XGFEC2525	242,38	B	1	-	DA	53
XGFEC540	242,74	B	1	-	DA	53
XGHB123345	22,91	B	5	5	DA	-
XGHB211345	28,43	B	5	5	DA	52
XGHB221346	32,92	B	1	-	DA	52
XGHB320246	14,12	B	5	5	DA	-
XGHB320345	8,50	B	5	5	DA	52
XGHB440245	48,45	C	1	-	DA	-
XGHB440845	142,51	B	1	-	DA	-
XGHB443245	159,28	B	1	-	DA	52
XGHB444345	82,32	C	1	-	DA	52
XGHB90E340	3,92	B	10	10	DA	52
XGHB90E341	3,25	B	25	25	DA	-
XGHBPP3345	13,50	B	10	10	DA	54
XGST2020	1.635,42	C	1	-	DA	-
XGST2422	1.831,69	C	1	-	DA	53

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XGST2BA	98,13	C	1	-	DA	-
XGSZ05	15,95	C	5	5	DA	-
XGSZ09L10	57,50	B	1	-	DA	-
XGSZ09L2	28,76	B	1	-	DA	53
XGSZ09L5	40,05	B	1	-	DA	53
XGSZ12E1203	88,03	B	1	-	DA	-
XGSZ12E1210	118,30	B	1	-	DA	-
XGSZ12E4503	66,02	B	1	-	DA	53
XGSZ12E4510	101,78	B	1	-	DA	53
XGSZ22E4503	66,02	B	1	-	DA	-
XGSZ22E4510	101,75	B	1	-	DA	-
XGSZ24	134,48	A	1	-	DA	53
XGSZ33EIP	1.035,08	B	1	-	DA	53
XGSZ33ETH	667,46	B	1	-	DA	53
XGSZ33PDP	1.162,05	B	1	-	DA	53
XGSZCNF01	11,90	C	1	-	DA	-
XGSZCNFAC	41,87	B	1	-	DA	-
XIOT11SEMRCL	285,00	B	1	-	DA	-
XIOT11SE5MRCL	407,00	A	1	-	DA	-
XIOT11SERMRCL	315,00	B	1	-	DA	-
XL1AB12	564,10	A	1	-	DE	-
XL1AB121	694,67	C	1	-	DE	-
XL1AB123	1.268,58	C	1	-	DE	-
XL1AB129	463,72	C	1	-	DE	-
XL1AC12	543,61	B	1	-	DE	-
XL1AC121	669,78	C	1	-	DE	-
XMAH06L2135	62,11	C	1	-	DE	-
XMAH12L2135	62,11	B	1	-	DE	-
XMAH25L2435	87,46	C	1	-	DE	-
XMAV06L2135	62,11	A	1	-	DE	20
XMAV06L2435	68,41	C	1	-	DE	-
XMAV12L2135	62,11	A	1	-	DE	20
XMAV12L2435	68,41	C	1	-	DE	-
XMAV25L2135	79,85	B	1	-	DE	20
XMAV25L2435	87,46	C	1	-	DE	-
XMAZL001	7,58	B	1	-	DE	-
XMLA001R2C11	123,55	C	1	-	DE	-
XMLA001R2S11	122,34	B	1	-	DE	-
XMLA001R2S12	123,55	C	1	-	DE	18
XMLA001S2C11	179,09	C	1	-	DE	-
XMLA001S2S11	166,47	C	1	-	DE	-
XMLA002A2C11	122,34	A	1	-	DE	-
XMLA002A2S11	110,99	A	1	-	DE	-
XMLA002A2S12	110,99	C	1	-	DE	18
XMLA002B2C11	189,18	C	1	-	DE	-
XMLA002B2S11	177,83	C	1	-	DE	-
XMLA002C2C11	189,18	C	1	-	DE	-
XMLA002C2S11	177,83	C	1	-	DE	-
XMLA004A2C11	122,34	B	1	-	DE	-
XMLA004A2S11	110,99	A	1	-	DE	-
XMLA004A2S12	110,99	B	1	-	DE	19
XMLA004A2S13	117,31	C	1	-	DE	-
XMLA004B2C11	189,18	C	1	-	DE	-
XMLA004B2S11	177,83	B	1	-	DE	-
XMLA004C2C11	189,18	C	1	-	DE	-
XMLA004C2S11	177,83	B	1	-	DE	-
XMLA004P2C11	211,90	C	1	-	DE	-
XMLA004P2S11	200,53	C	1	-	DE	-
XMLA010A2C11	122,34	B	1	-	DE	-
XMLA010A2D11	140,00	C	1	-	DE	-
XMLA010A2S11	110,99	A	1	-	DE	-
XMLA010A2S12	110,99	A	1	-	DE	19
XMLA010B2C11	189,18	C	1	-	DE	-
XMLA010B2S11	177,83	B	1	-	DE	-
XMLA010C2C11	189,18	B	1	-	DE	-
XMLA010C2S11	177,83	B	1	-	DE	-
XMLA010P2C11	211,90	C	1	-	DE	-
XMLA010P2S11	200,53	C	1	-	DE	-
XMLA020A2C11	122,34	B	1	-	DE	-
XMLA020A2D11	137,47	B	1	-	DE	-
XMLA020A2S						

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XMLA020B2S11	177,83	B	1	-	DE	-
XMLA020C2C11	189,18	C	1	-	DE	-
XMLA020C2S11	177,83	B	1	-	DE	-
XMLA020P2S11	200,53	C	1	-	DE	-
XMLA035A2C11	122,34	B	1	-	DE	-
XMLA035A2S11	110,99	A	1	-	DE	-
XMLA035A2S12	110,99	C	1	-	DE	19
XMLA035B2C11	189,18	C	1	-	DE	-
XMLA035B2S11	177,83	B	1	-	DE	-
XMLA035C2C11	189,18	C	1	-	DE	-
XMLA035C2S11	177,83	C	1	-	DE	-
XMLA035P2C11	189,18	C	1	-	DE	-
XMLA035P2S11	200,53	C	1	-	DE	-
XMLA070D2C11	133,69	B	1	-	DE	-
XMLA070D2S11	122,34	A	1	-	DE	-
XMLA070D2S12	122,34	B	1	-	DE	19
XMLA070E2C11	151,35	C	1	-	DE	-
XMLA070E2S11	138,74	B	1	-	DE	-
XMLA070N2C11	151,35	C	1	-	DE	-
XMLA070N2S11	138,74	B	1	-	DE	-
XMLA160D2C11	133,69	B	1	-	DE	-
XMLA160D2S11	122,34	A	1	-	DE	-
XMLA160D2S12	122,34	B	1	-	DE	19
XMLA160E2C11	151,35	C	1	-	DE	-
XMLA160E2S11	138,74	B	1	-	DE	-
XMLA160N2C11	151,35	C	1	-	DE	-
XMLA160N2S11	138,74	C	1	-	DE	-
XMLA300D2C11	133,69	A	1	-	DE	-
XMLA300D2S11	122,34	A	1	-	DE	-
XMLA300D2S12	122,34	B	1	-	DE	19
XMLA300E2C11	151,35	C	1	-	DE	-
XMLA300E2S11	138,74	B	1	-	DE	-
XMLA300N2C11	151,35	C	1	-	DE	-
XMLA300N2S11	138,74	C	1	-	DE	-
XMLA500D2C11	133,69	B	1	-	DE	-
XMLA500D2S11	122,34	A	1	-	DE	-
XMLA500D2S12	122,34	C	1	-	DE	19
XMLA500E2C11	151,35	C	1	-	DE	-
XMLA500E2S11	138,74	C	1	-	DE	-
XMLA500N2C11	151,35	C	1	-	DE	-
XMLA500N2S11	138,74	C	1	-	DE	-
XMLAM01T2C11	200,53	C	1	-	DE	-
XMLAM01T2S11	189,18	C	1	-	DE	-
XMLAM01V2C11	167,76	C	1	-	DE	-
XMLAM01V2S11	156,38	B	1	-	DE	-
XMLAM01V2S12	156,38	C	1	-	DE	18
XMLB001R2S11	171,09	C	1	-	DE	-
XMLB001R2S12	171,09	C	1	-	DE	18
XMLB001R2S12EX	415,68	C	1	-	DE	81
XMLB001S2C11	273,75	C	1	-	DE	-
XMLB001S2S11	261,07	C	1	-	DE	-
XMLB001S2S12	261,07	C	1	-	DE	-
XMLB002A2C11	171,09	C	1	-	DE	-
XMLB002A2S11	159,69	A	1	-	DE	-
XMLB002A2S12	159,69	C	1	-	DE	18
XMLB002A2S12EX	387,82	C	1	-	DE	81
XMLB002B2C11	296,57	C	1	-	DE	-
XMLB002B2S11	283,89	C	1	-	DE	-
XMLB002C2S11	283,89	C	1	-	DE	-
XMLB002C2S12	283,89	C	1	-	DE	-
XMLB004A2C11	171,09	C	1	-	DE	-
XMLB004A2S11	159,69	A	1	-	DE	-
XMLB004A2S12	159,69	C	1	-	DE	19
XMLB004A2S12EX	387,82	C	1	-	DE	81
XMLB004B2C11	296,57	C	1	-	DE	-
XMLB004B2S11	283,89	A	1	-	DE	-
XMLB004C2C11	296,57	C	1	-	DE	-
XMLB004C2S11	283,89	C	1	-	DE	-
XMLB010A2C11	167,28	B	1	-	DE	-
XMLB010A2S11	159,69	A	1	-	DE	-
XMLB010A2S12	159,69	A	1	-	DE	19
XMLB010A2S12EX	387,82	B	1	-	DE	80
XMLB010A2S13	159,69	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XMLB010B2C11	292,77	C	1	-	DE	-
XMLB010B2S11	283,89	B	1	-	DE	-
XMLB010C2C11	292,77	C	1	-	DE	-
XMLB010C2S11	283,89	B	1	-	DE	-
XMLB010C2S12	278,32	C	1	-	DE	-
XMLB010P2S11	318,11	C	1	-	DE	-
XMLB020A2C11	167,28	B	1	-	DE	-
XMLB020A2S11	159,69	A	1	-	DE	-
XMLB020A2S12	159,69	B	1	-	DE	19
XMLB020A2S12EX	387,82	C	1	-	DE	80
XMLB020A2S13	159,69	C	1	-	DE	-
XMLB020B2C11	292,77	C	1	-	DE	-
XMLB020B2S11	283,89	B	1	-	DE	-
XMLB020C2C11	292,77	C	1	-	DE	-
XMLB020C2S11	283,89	C	1	-	DE	-
XMLB020P2C11	330,76	C	1	-	DE	-
XMLB020P2S11	318,11	C	1	-	DE	-
XMLB035A2C11	167,28	B	1	-	DE	-
XMLB035A2S11	159,69	A	1	-	DE	-
XMLB035A2S12	159,69	C	1	-	DE	19
XMLB035A2S12EX	387,82	C	1	-	DE	80
XMLB035B2C11	292,77	C	1	-	DE	-
XMLB035B2S11	283,89	C	1	-	DE	-
XMLB035C2S11	283,89	C	1	-	DE	-
XMLB035P2S11	318,11	C	1	-	DE	-
XMLB070D2C11	182,51	B	1	-	DE	-
XMLB070D2S11	171,09	A	1	-	DE	-
XMLB070D2S12	171,09	C	1	-	DE	19
XMLB070D2S12EX	415,68	C	1	-	DE	81
XMLB070E2C11	211,65	C	1	-	DE	-
XMLB070E2S11	210,39	B	1	-	DE	-
XMLB070N2C11	221,78	C	1	-	DE	-
XMLB070N2S11	210,39	C	1	-	DE	-
XMLB160D2C11	182,51	B	1	-	DE	-
XMLB160D2S11	171,09	A	1	-	DE	-
XMLB160D2S12	171,09	C	1	-	DE	19
XMLB160D2S12EX	415,68	C	1	-	DE	81
XMLB160E2C11	221,78	C	1	-	DE	-
XMLB160E2S11	210,39	C	1	-	DE	-
XMLB160N2S11	210,39	C	1	-	DE	-
XMLB300D2C11	182,51	B	1	-	DE	-
XMLB300D2S11	171,09	A	1	-	DE	-
XMLB300D2S12	171,09	B	1	-	DE	19
XMLB300D2S12EX	415,68	C	1	-	DE	81
XMLB300E2C11	221,78	C	1	-	DE	-
XMLB300E2S11	210,39	C	1	-	DE	-
XMLB300N2S11	210,39	C	1	-	DE	-
XMLB500D2C11	182,51	B	1	-	DE	-
XMLB500D2S11	171,09	A	1	-	DE	-
XMLB500D2S12	171,09	C	1	-	DE	19
XMLB500D2S12EX	415,68	C	1	-	DE	81
XMLB500E2S11	210,39	C	1	-	DE	-
XMLB500N2S11	210,39	B	1	-	DE	-
XMLBL05R2S11	247,14	C	1	-	DE	-
XMLBL05R2S12EX	471,45	C	1	-	DE	81
XMLBL35P2S11	283,89	C	1	-	DE	-
XMLBL35R2C11	193,89	C	1	-	DE	-
XMLBL35R2S11	182,51	B	1	-	DE	-
XMLBL35R2S12EX	443,58	C	1	-	DE	81
XMLBL35S2C11	273,75	C	1	-	DE	-
XMLBL35S2S11	261,07	C	1	-	DE	-
XMLBMO2T2C11	319,37	C	1	-	DE	-
XMLBMO2T2S11	306,70	C	1	-	DE	-
XMLBMO2V2C11	182,51	C	1	-	DE	-
XMLBMO2V2S11	171,09	A	1	-	DE	-
XMLBMO2V2S12	171,09	C	1	-	DE	18
XMLBMO2V2S12EX	415,68	B	1	-	DE	80
XMLBMO3R2S11	247,14	C	1	-	DE	-
XMLBMO3R2S12EX	471,45	C	1	-	DE	80
XMLBMO3S2S11	444,20	C	1	-	DE	-
XMLBMO5A2C11	205,31	C	1	-	DE	-
XMLBMO5A2S11	193,89	B	1	-	DE	-
XMLBMO5A2S12	193,89	C	1	-	DE	18

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XMLBMO5A2S12EX	471,45	C	1	-	DE	80
XMLBMO5B2S11	295,29	C	1	-	DE	-
XMLBMO5C2S11	295,29	C	1	-	DE	-
XMLBMO5P2S11	318,11	C	1	-	DE	-
XMLBS02B2S11	444,88	B	1	-	DE	-
XMLBS04B2S11	444,88	C	1	-	DE	-
XMLBS10A2S11	356,15	C	1	-	DE	-
XMLBS35R2S11	336,59	C	1	-	DE	-
XMLC001R2S11	235,75	C	1	-	DE	-
XMLC001R2S12	235,75	D	1	-	DE	18
XMLC001S2S11	268,05	C	1	-	DE	-
XMLC002B2S11	288,95	C	1	-	DE	-
XMLC002B2S12	288,95	D	1	-	DE	18
XMLC004B2S11	288,95	C	1	-	DE	-
XMLC004B2S12	288,95	D	1	-	DE	19
XMLC004C2S11	321,92	C	1	-	DE	-
XMLC010B2S11	288,95	B	1	-	DE	-
XMLC010B2S12	288,95	C	1	-	DE	19
XMLC010B2S13	289,52	D	1	-	DE	-
XMLC010C2S11	321,92	C	1	-	DE	-
XMLC020B2S11	288,95	C	1	-	DE	-
XMLC020B2S12	288,95	C	1	-	DE	19
XMLC035B2S11	288,95	C	1	-	DE	-
XMLC035B2S12	288,95	D	1	-	DE	19
XMLC070D2S11	235,75	C	1	-	DE	-
XMLC070D2S12	235,75	C	1	-	DE	19
XMLC070E2S11	278,80	C	1	-	DE	-
XMLC160D2S11	235,75	C	1	-	DE	-
XMLC160D2S12	235,75	C	1	-	DE	19
XMLC160E2S11	278,82	C	1	-	DE	-
XMLC160N2S11	278,82	C	1	-	DE	-
XMLC300D2S11	235,75	C	1	-	DE	-
XMLC300D2S12	235,75	C	1	-	DE	19
XMLC500D2S11	235,75	C	1	-	DE	-
XMLC500D2S12	235,75	D	1	-	DE	19
XMLC500N2S12	278,82	D	1	-	DE	-
XMLCL35R2S11	214,19	C	1	-	DE	-
XMLCL35S2S11	268,05	C	1	-	DE	-
XMLCM02T2S11	321,92	C	1	-	DE	-
XMLCM02V2S11	214,19	C	1	-	DE	-
XMLCM02V2S12	214,19	D	1	-	DE	18
XMLCM05A2S11	288,95	C	1	-	DE	-
XMLCS02B2S11	432,19	B	1	-	DE	-
XMLCS10A2S11	349,80	D	1	-	DE	-
XMLCS35R2S11	357,40	C	1	-	DE	-
XMLD001R1S11	281,35	C	1	-	DE	-
XMLD002B1S11	344,72	C	1	-	DE	-
XMLD004B1S11	344,72	C	1	-	DE	-
XMLD004B1S12	344,72	C	1	-	DE	19
XMLD010B1S11	384,00	C	1	-	DE	-
XMLD010B1S12	384,00	C	1	-	DE	19
XMLD010C1S11	384,00	C	1	-	DE	-
XMLD020B1S11	344,72	C	1	-	DE	-
XMLD020B1S12	344,72	D	1	-	DE	19
XMLD020C1S11	383,68	C	1	-	DE	-
XMLD035B1S11	384,00	C	1	-	DE	-
XMLD035B1S12	384,00	C	1	-	DE	19
XMLD070D1S11	281,35	C	1	-	DE	-
XMLD070D1S12	281,37	C	1	-	DE	19

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XMLG006D21	249,92	B	1	-	DE	-
XMLG010D21	249,92	A	1	-	DE	-
XMLG010D71	249,92	B	1	-	DE	-
XMLG010D21TQ	179,90	C	50	25	DE	-
XMLG016D21	249,92	B	1	-	DE	-
XMLG025D21	249,92	B	1	-	DE	-
XMLG100D21	249,92	B	1	-	DE	-
XMLG100D71	249,91	C	1	-	DE	-
XMLG250D21	249,92	B	1	-	DE	-
XMLG250D71	249,91	B	1	-	DE	-
XMLG400D21	249,92	B	1	-	DE	-
XMLG400D71	249,91	B	1	-	DE	-
XMLGMD1D21	249,92	B	1	-	DE	-
XMLGMD1D71	249,91	C	1	-	DE	-
XMLK006B2C21	158,77	B	1	-	DE	17
XMLK006B2C21TQ	112,46	C	50	25	DE	-
XMLK006B2C71	158,77	C	1	-	DE	17
XMLK006B2D21	158,77	B	1	-	DE	17
XMLK006B2D71	158,77	B	1	-	DE	17
XMLK010B2C21	158,77	A	1	-	DE	17
XMLK010B2C21TQ	112,46	C	50	25	DE	-
XMLK010B2C71	158,77	B	1	-	DE	17
XMLK010B2D21	158,77	B	1	-	DE	17
XMLK010B2D21TQ	112,46	C	50	25	DE	-
XMLK010B2D71	158,77	B	1	-	DE	17
XMLK016B2C21	158,77	B	1	-	DE	17
XMLK016B2C71	158,77	C	1	-	DE	17
XMLK016B2D21	158,77	B	1	-	DE	17
XMLK016B2D71	158,77	C	1	-	DE	17
XMLK025B2C21	158,77	B	1	-	DE	17
XMLK025B2C71	158,77	C	1	-	DE	17
XMLK025B2D21	158,77	B	1	-	DE	17
XMLK025B2D71	158,77	C	1	-	DE	17
XMLK100P2C23	158,77	B	1	-	DE	-
XMLK100P2D23	158,77	B	1	-	DE	-
XMLK100P2P23TQ	112,46	C	50	25	DE	-
XMLK150P2C23	158,77	B	1	-	DE	-
XMLK150P2D23	158,77	B	1	-	DE	-
XMLK150P2D73	158,77	B	1	-	DE	-
XMLK200P2C23	158,77	B	1	-	DE	-
XMLK200P2C23TQ	112,46	C	50	25	DE	-
XMLK200P2D23	158,77	B	1	-	DE	-
XMLK300P2C23TQ	112,46	C	50	25	DE	-
XMLK300P2D23	158,77	B	1	-	DE	-
XMLP001GC11F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP001GC21F	140,44	B	1	-	DE	16
XMLP001GC21FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP001GC2BF	147,07	C	1	-	DE	-
XMLP001GC71F	140,44	C	1	-	DE	16
XMLP001GC71FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP001GC7BF	147,07	C	1	-	DE	-
XMLP001GD11F	133,79	C	1	-	DE	-
XMLP001GD11FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP001GD21F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLP001GD21FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP001GD2BF	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP001GD71F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLP001GD71FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP001GD7BF	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP001GL21F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP001GL71F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP004GC11F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP004GC21F	140,44	B	1	-	DE	16
XMLP004GC21FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP004GC71F	140,44	C	1	-	DE	16
XMLP004GC71FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP004GD11F	133,79	C	1	-	DE	-
XMLP004GD21F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLP004GD21FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP004GD71F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLP004GD71FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP006GC11F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP006GC21F	140,44	B	1	-	DE	16

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XMLP006GC21FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP006GC71F	140,44	C	1	-	DE	16
XMLP006GC71FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP006GD11F	133,79	B	1	-	DE	-
XMLP006GD11FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP006GD21F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLP006GD21FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP006GD23F	133,79	C	1	-	DE	-
XMLP006GD71F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLP006GD71FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP006GD71P	133,79	C	1	-	DE	-
XMLP006GL21F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP006GL71F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP010BC11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP010BC21F	126,00	A	1	-	DE	16
XMLP010BC21FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP010BC270	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP010BC290	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP010BC71F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP010BC71FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP010BC790	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP010BD11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP010BD190	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP010BD21F	126,00	A	1	-	DE	16
XMLP010BD21FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP010BD270	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP010BD290	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP010BD290Q	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP010BD71F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP010BD71FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP010BD790	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP010BL21FQ	109,98	A	25	25	DE	-
XMLP016BC11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP016BC21FQ	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP016BC21FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP016BC270	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP016BC290	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP016BC71F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP016BC71FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP016BD11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP016BD190	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP016BD21F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLP016BD21FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP016BD270	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP016BD290	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP016BD71F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP016BD71FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP016BD790	126,00	B	1	-	DE	-
XMLP025BC11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP025BC21F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP025BC270	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP025BC290	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP025BC71F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLP025BD11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP025BD21F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP025BD270	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP025BD290	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP025BD71F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP025BD71FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP025BD770	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP025BD790	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP040BC11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP040BC21F	126,00	B	1	-	DE	-
XMLP040BC270	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP040BC290	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP040BC290Q	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP040BC71F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP040BD11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP040BD190	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP040BD21F	126,00	B	1	-	DE	-
XMLP040BD21FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP040BD270	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP040BD290	126,00	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XMLP040BD290Q	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP040BD71F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP040BD790	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP060BC11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP060BC21F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLP060BC290	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP060BC71F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLP060BC71FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP060BD11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP060BD21F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP060BD21FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP060BD270	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP060BC290	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP060BD71F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLP060BD71FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP060BD790	126,00	B	1	-	DE	-
XMLP100BC11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP100BC21F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP100BC71F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLP100BD11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP100BD21F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP100BD21FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP100BD71F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLP100BD71FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP160BC11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP160BC21F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP160BC71F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP160BD11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP160BD21F	126,00	B	1	-	DE	-
XMLP160BD71F	126,00	B	1	-	DE	-
XMLP250BC11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP250BC21F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP250BC71F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLP250BC71FQ	89,74	B	25	25	DE	-
XMLP250BD11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP250BD21F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLP250BD21FQ	89,74	C	500	25	DE	-
XMLP250BD71F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLP250BD71FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLP250MC11F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP250MC21F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP250MC21FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP250MC71F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP250MC71FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP250MD11F	133,79	C	1	-	DE	-
XMLP250MD21F	133,79	B	1	-	DE	-
XMLP250MD21FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP250MD71F	133,79	B	1	-	DE	-
XMLP250MD71FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP2D5GC11F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLP2D5GC21F	140,44	B	1	-	DE	16
XMLP2D5GC21FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP2D5GC71F	140,44	C	1	-	DE	16
XMLP2D5GC71FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP2D5GD11F	133,79	C	1	-	DE	-
XMLP2D5GD21F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLP2D5GD21FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP2D5GD71F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLP2D5GD71FQ	99,00	C	25</			

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XMLP500MC71F	140,44	C	1	-	DE	16
XMLP500MC71FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLP500MD11F	133,79	C	1	-	DE	-
XMLP500MD21F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLP500MD21FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP500MD71F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLP500MD71FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLP600BC21F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP600BC71F	126,00	B	1	-	DE	-
XMLP600BD11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLP600BD21F	126,00	B	1	-	DE	-
XMLP600BD71F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLPM00GC11F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLPM00GC21F	140,44	B	1	-	DE	16
XMLPM00GC21FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLPM00GC2BF	147,07	C	1	-	DE	-
XMLPM00GC71F	140,44	C	1	-	DE	16
XMLPM00GC71FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLPM00GC7BF	147,07	C	1	-	DE	-
XMLPM00GD11F	133,79	B	1	-	DE	-
XMLPM00GD21F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLPM00GD21FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLPM00GD2BF	140,44	C	1	-	DE	-
XMLPM00GD71F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLPM00GD71FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLPM00GD7BF	140,44	C	1	-	DE	-
XMLPM00GL21F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLPM00GL71F	140,44	C	1	-	DE	-
XMLPM01GC21F	140,44	C	1	-	DE	16
XMLPM01GC21FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLPM01GC71F	140,44	C	1	-	DE	16
XMLPM01GD21F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLPM01GD21FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLPM01GD71F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLPM05GC21F	140,44	C	1	-	DE	16
XMLPM05GC21FQ	104,48	C	25	25	DE	-
XMLPM05GC71F	140,44	C	1	-	DE	16
XMLPM05GD21F	133,79	B	1	-	DE	16
XMLPM05GD21FQ	99,00	C	25	25	DE	-
XMLPM05GD71F	133,79	C	1	-	DE	16
XMLPM09BC21F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLPM09BC71F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLPM09BD11F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLPM09BD21F	126,00	B	1	-	DE	16
XMLPM09BD21FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLPM09BD71F	126,00	C	1	-	DE	16
XMLPM09BD71FQ	89,74	C	25	25	DE	-
XMLPM25BD21F	126,00	C	1	-	DE	-
XMLPZLH01	6,81	C	1	-	DE	16
XMLPZLV01	10,60	B	1	-	DE	16
XMLR001G0T25	289,99	B	1	-	DE	17
XMLR001G0T26	289,99	C	1	-	DE	-
XMLR001G0T75	289,99	C	1	-	DE	17
XMLR001G0T76	289,99	C	1	-	DE	-
XMLR001G1N25	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR001G1N26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR001G1N75	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR001G1P25	299,80	B	1	-	DE	17
XMLR001G1P26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR001G1P75	299,80	C	1	-	DE	17
XMLR001G2N05	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR001G2N06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR001G2P05	270,36	B	1	-	DE	17
XMLR001G2P06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR010G0T21	298,46	C	10	-	DE	-
XMLR010G0T25	289,99	A	1	-	DE	17
XMLR010G0T26	289,99	B	1	-	DE	-
XMLR010G0T75	289,99	B	1	-	DE	17
XMLR010G0T76	289,99	C	1	-	DE	-
XMLR010G1N25	299,80	B	1	-	DE	-
XMLR010G1N26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR010G1N75	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR010G1N76	299,80	C	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XMLR010G1P25	299,80	B	1	-	DE	17
XMLR010G1P26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR010G1P75	299,80	B	1	-	DE	17
XMLR010G1P76	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR010G2N05	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR010G2N06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR010G2N09	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR010G2N25	314,52	C	1	-	DE	-
XMLR010G2N26	314,52	C	1	-	DE	-
XMLR010G2P05	270,36	B	1	-	DE	17
XMLR010G2P06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR010G2P09	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR010G2P25	314,52	C	1	-	DE	17
XMLR010G2P26	314,52	C	1	-	DE	-
XMLR016G0T25	289,99	B	1	-	DE	17
XMLR016G0T26	289,99	C	1	-	DE	-
XMLR016G0T75	289,99	C	1	-	DE	17
XMLR016G1N25	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR016G1N26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR016G1P25	299,80	C	1	-	DE	17
XMLR016G1P26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR016G1P75	299,80	C	1	-	DE	17
XMLR016G2N06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR016G2P05	270,36	C	1	-	DE	17
XMLR016G2P06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR016G2P25	Consultar	-	-	-	-	17
XMLR025G0T25	289,99	C	1	-	DE	17
XMLR025G0T26	289,99	B	1	-	DE	-
XMLR025G0T75	289,99	C	1	-	DE	17
XMLR025G1N25	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR025G1N26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR025G1N75	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR025G1P25	299,80	B	1	-	DE	17
XMLR025G1P26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR025G1P75	299,80	C	1	-	DE	17
XMLR025G2N05	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR025G2N06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR025G2P05	270,36	C	1	-	DE	17
XMLR025G2P06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR040G0T25	289,99	B	1	-	DE	17
XMLR040G0T26	289,99	C	1	-	DE	-
XMLR040G0T75	289,99	C	1	-	DE	17
XMLR040G1N25	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR040G1N26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR040G1N75	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR040G1P25	299,80	B	1	-	DE	17
XMLR040G1P26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR040G1P75	299,80	C	1	-	DE	17
XMLR040G2N05	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR040G2N06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR040G2N25	314,52	C	1	-	DE	-
XMLR040G2P05	270,36	B	1	-	DE	17
XMLR040G2P06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR040G2P25	314,52	C	1	-	DE	17
XMLR100M0T25	304,22	C	1	-	DE	-
XMLR100M0T26	304,22	C	1	-	DE	-
XMLR100M0T75	304,22	C	1	-	DE	-
XMLR100M1N25	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR100M1N26	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR100M1N75	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR100M1P25	314,04	B	1	-	DE	-
XMLR100M1P26	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR100M1P75	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR100M2N05	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR100M2N06	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR100M2P05	284,59	B	1	-	DE	-
XMLR100M2P06	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR100M2P25	304,22	C	1	-	DE	-
XMLR160M0T75	304,22	C	1	-	DE	-
XMLR160M1N25	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR160M1N75	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR160M1P25	314,04	B	1	-	DE	-
XMLR160M1P75	314,04	C	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XMLR160M2N05	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR160M2N09	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR160M2P05	284,59	B	1	-	DE	-
XMLR160M2P09	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR250M0T25	304,22	B	1	-	DE	17
XMLR250M0T26	304,22	C	1	-	DE	-
XMLR250M0T75	304,22	C	1	-	DE	17
XMLR250M1N25	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR250M1N26	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR250M1N75	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR250M1P25	314,04	B	1	-	DE	17
XMLR250M1P26	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR250M1P75	314,04	B	1	-	DE	17
XMLR250M1P76	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N05	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N06	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N09	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N25	328,76	C	1	-	DE	-
XMLR250M2P05	284,59	B	1	-	DE	17
XMLR250M2P06	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR250M2P09	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR250M2P25	328,76	C	1	-	DE	17
XMLR250M2P26	289,99	B	1	-	DE	17
XMLR250M2P75	289,99	C	1	-	DE	17
XMLR250M2N25	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N26	299,80	B	1	-	DE	17
XMLR250M2P06	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR250M2P09	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR250M2P25	328,76	C	1	-	DE	17
XMLR250M2P26	289,99	B	1	-	DE	17
XMLR250M2P75	289,99	C	1	-	DE	17
XMLR250M2N06	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N25	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2P05	299,80	B	1	-	DE	17
XMLR250M2P06	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2P09	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR250M2P25	328,76	C	1	-	DE	17
XMLR250M2P26	289,99	B	1	-	DE	17
XMLR250M2P75	289,99	C	1	-	DE	17
XMLR250M2N05	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N06	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N09	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N25	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2N26	299,80	C	1	-	DE	-
XMLR250M2P05	270,36	B	1	-	DE	17
XMLR250M2P06	270,36	C	1	-	DE	-
XMLR400M0T25	304,22	B	1	-	DE	17
XMLR400M0T26	304,22	C	1	-	DE	-
XMLR400M0T75	304,22	C	1	-	DE	17
XMLR400M1N25	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR400M1N26	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR400M1N75	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR400M1P25	314,04	B	1	-	DE	17
XMLR400M1P26	314,04	C	1	-	DE	-
XMLR400M1P75	314,04	C	1	-	DE	17
XMLR400M2N05	284,59	C	1	-	DE	-
XMLR400M2N06	284,59	C	1	-	DE	

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XMLZA024	32,94	C	1	-	DE	-
XMLZA120	33,08	C	1	-	DE	-
XMLZB024	33,08	C	1	-	DE	-
XMLZB120	33,08	C	1	-	DE	-
XMLZL001	22,03	B	1	-	DE	-
XMLZL002	13,20	B	1	-	DE	-
XMLZL003	13,20	B	1	-	DE	-
XMLZL004	16,05	C	1	-	DE	-
XMLZL005	21,83	C	1	-	DE	-
XMLZL006	19,84	C	1	-	DE	-
XMLZL009	129,46	C	1	-	DE	-
XMLZL010	11,23	C	1	-	DE	-
XMLZL013	82,35	C	1	-	DE	-
XMLZL014	82,35	C	1	-	DE	-
XMLZL016	11,18	B	1	-	DE	-
XMLZL017	23,06	B	1	-	DE	-
XMPA06B2131	25,82	A	1	-	DE	21
XMPA06B2131C	23,53	A	10	10	DE	-
XMPA06B2242	30,37	B	1	-	DE	-
XMPA06C2131	29,81	A	1	-	DE	21
XMPA06C2131C	27,51	A	10	10	DE	-
XMPA12B2131	25,51	A	1	-	DE	21
XMPA12B2131C	23,27	A	10	10	DE	-
XMPA12C2131	28,08	A	1	-	DE	21
XMPA12C2131C	25,84	A	10	10	DE	-
XMPA12C2242	65,17	B	1	-	DE	-
XMPA25B2131	75,96	A	1	-	DE	21
XMPA25C2131	82,43	C	1	-	DE	21
XMPA25C2131TQ	43,28	C	50	-	DE	-
XMPB06B2131	56,63	C	1	-	DE	-
XMPB12B2131	54,55	A	1	-	DE	-
XMPC06B2131	56,63	C	1	-	DE	-
XMPC06C2131	63,10	B	1	-	DE	-
XMPC12B2131	54,33	C	1	-	DE	-
XMPC12B2242	61,15	C	1	-	DE	-
XMPC12C2131	59,53	C	1	-	DE	-
XMPC12C2131C	27,47	C	10	10	DE	-
XMPC12C2242	67,37	C	1	-	DE	-
XMPC25C2131	85,70	C	1	-	DE	-
XMPD06C2131	35,20	C	1	-	DE	-
XMPD12C2131	65,51	C	1	-	DE	-
XMPD12C2131C	30,49	C	10	10	DE	-
XMPD06C2431	71,13	C	1	-	DE	21
XMPD12B2131C	29,13	C	10	10	DE	-
XMPD12B2431	26,73	C	1	-	DE	21
XMPD12C2131	34,40	B	1	-	DE	-
XMPD12C2131C	32,11	B	10	10	DE	-
XMPD12C2242	38,87	B	1	-	DE	-
XMPD12C2431	57,55	B	1	-	DE	21
XMPD12C2431C	26,53	A	10	10	DE	-
XMPD12C2542	82,28	C	1	-	DE	-
XMPD12C2641C	37,95	D	10	10	DE	-
XMPR06C2433	29,59	D	1	-	DE	-
XMPR12B2133	38,80	B	1	-	DE	-
XMPR12B2433	28,61	B	1	-	DE	-
XMPR12C2133	39,75	B	1	-	DE	-
XMPR12C2433	29,61	B	1	-	DE	-
XMPR25C2131	102,93	C	1	-	DE	-
XMPR25C2433	41,23	C	1	-	DE	-
XMPZ31	0,65	C	50	50	DE	-
XMXA06L2135	51,96	A	1	-	DE	20
XMXA06L2435	57,03	A	1	-	DE	-
XMXA12L2135	51,96	A	1	-	DE	20
XMXA12L2435	57,03	C	1	-	DE	-
XMXA25L2135	65,90	A	1	-	DE	20
XMXA25L2435	72,24	B	1	-	DE	-
XPSM1144P	Consultar	-	-	-	-	71
XPSL1160	575,10	B	1	-	DC	-
XPSMCM000000	Consultar	-	-	-	-	72
XPSMCM000000S	Consultar	-	-	-	-	72
XPSMCMCP0802	Consultar	-	-	-	-	72
XPSMCMEN	Consultar	-	-	-	-	72
XPSMCMER	Consultar	-	-	-	-	72

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XPSMCMVMX	Consultar	-	-	-	-	72
XR2AA02K10	957,64	C	1	-	DE	-
XR2AA02K20	957,64	C	1	-	DE	-
XR2AA02K40	957,64	C	1	-	DE	-
XR2AA02K6	957,64	C	1	-	DE	-
XR2AA02K80	957,64	C	1	-	DE	-
XR2AA03K04	1.017,98	C	1	-	DE	-
XR2AA03K08	1.017,98	C	1	-	DE	-
XR2AA03K10	1.027,96	C	1	-	DE	-
XR2AA03K20	1.017,98	B	1	-	DE	-
XR2AA03K3	1.017,98	C	1	-	DE	-
XR2AA03K40	1.017,98	B	1	-	DE	-
XR2AA03K6	1.017,98	C	1	-	DE	-
XR2AA03K80	1.017,98	C	1	-	DE	-
XR2AB02K20	1.407,78	C	1	-	DE	-
XR2AB02K40	1.407,78	C	1	-	DE	-
XR2AB02K80	1.407,78	C	1	-	DE	-
XR2AB03K10	1.479,87	C	1	-	DE	-
XR2AB03K20	1.479,87	C	1	-	DE	-
XR2AB03K40	1.479,87	C	1	-	DE	-
XR2AB03K6	1.479,87	C	1	-	DE	-
XR2AB03K80	1.479,87	C	1	-	DE	-
XR2AB04K04	1.538,73	C	1	-	DE	-
XR2AB04K10	1.538,73	C	1	-	DE	-
XR2AB04K150	1.585,43	C	1	-	DE	-
XR2AB04K20	1.538,73	C	1	-	DE	-
XR2AB04K3	1.538,73	C	1	-	DE	-
XR2AB04K40	1.538,73	C	1	-	DE	-
XR2AB04K6	1.538,73	C	1	-	DE	-
XR2AB04K80	1.538,73	C	1	-	DE	-
XR2AB05K40	1.653,48	C	1	-	DE	-
XR2AB06K08	1.722,60	C	1	-	DE	-
XR2AB06K10	1.722,60	C	1	-	DE	-
XR2AB06K20	1.722,60	C	1	-	DE	-
XR2AB06K40	1.722,60	C	1	-	DE	-
XR2AB06K6	1.722,60	C	1	-	DE	-
XR2AB06K80	1.722,60	C	1	-	DE	-
XR2AB08K80	2.115,39	C	1	-	DE	-
XR2AB10K10	2.241,89	C	1	-	DE	-
XR2AB10K20	2.241,89	C	1	-	DE	-
XR2AB10K40	2.241,89	C	1	-	DE	-
XR2AB10K80	2.241,89	C	1	-	DE	-
XR2AB12K20	2.967,80	C	1	-	DE	-
XR2AZ001	10,49	C	1	-	DE	-
XR2AZ002	103,31	C	1	-	DE	-
XR2AZ003	196,11	C	1	-	DE	-
XR2AZ124	64,36	C	1	-	DE	-
XR2AZ212	107,79	C	1	-	DE	-
XR2AZ216	107,79	C	1	-	DE	-
XR2AZ224	107,79	C	1	-	DE	-
XR2AZ236	107,79	C	1	-	DE	-
XR2AZ248	107,79	C	1	-	DE	-
XR2AZ302	52,41	C	1	-	DE	-
XR2AZ305	131,75	C	1	-	DE	-
XR2AZ310	261,98	C	1	-	DE	-
XR2AZ31225	103,31	C	1	-	DE	-
XR2AZ34825	245,54	C	1	-	DE	-
XR2AZ42425	435,65	C	1	-	DE	-
XR2AZ810	302,39	C	1	-	DE	-
XR2AZ820	267,98	C	1	-	DE	-
XR2AZ840	276,95	C	1	-	DE	-
XR2AZ880	310,56	C	1	-	DE	-
XR2BBO3K20	1.771,15	C	1	-	DE	-
XR2BBO3K80	1.771,15	C	1	-	DE	-
XRBZ912	95,15	C	1	-	DE	-
XRBZ914	95,15	C	1	-	DE	-
XRBZ916	95,15	C	1	-	DE	-
XS106B3NAL2	37,61	C	1	-	DE	27
XS106B3NAM8	39,42	C	1	-	DE	27
XS106B3NBL2	41,42	C	1	-	DE	27
XS106B3NBM8	41,42	C	1	-	DE	27
XS106B3PAL2	37,61	C	1	-	DE	27
XS106B3PAL2TQ	20,77	C	20	-	DE	-
XS106B3PAL5	43,39	C	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS106B3PAM12	37,61	C	1	-	DE	-
XS106B3PAM8	39,42	A	1	-	DE	27
XS106B3PAM8TQ	24,64	C	20	-	DE	-
XS106B3PBL2	39,44	C	1	-	DE	27
XS106B3PBM8	41,42	C	1	-	DE	27
XS108B3NAL2	35,23	C	1	-	DE	22
XS108B3NAL2TQ	21,40	C	20	-	DE	-
XS108B3NAL5	40,12	C	1	-	DE	-
XS108B3NAM12	33,56	C	1	-	DE	-
XS108B3NAM8	37,00	B	1	-	DE	22
XS108B3NAM8TQ	25,65	C	20	-	DE	-
XS108B3NBL2	38,84	C	1	-	DE	-
XS108B3NBM12	37,01	C	1	-	DE	-
XS108B3NBM8	37,82	C	1	-	DE	-
XS108B3PAL2	35,23	A	1	-	DE	22
XS108B3PAL2TQ	21,40	C	20	-	DE	-
XS108B3PAL5	37,82	C	1	-	DE	-
XS108B3PAM12	33,56	A	1	-	DE	-
XS108B3PAM12TQ	24,94	C	20	-	DE	-
XS108B3PAM8	35,23	A	1	-	DE	22
XS108B3PAM8TQ	25,15	C	20	-	DE	-
XS108B3PBL2	37,00	C	1	-	DE	-
XS108B3PBL5	39,72	C	1	-	DE	-
XS108B3PBM12	35,23	C	1	-	DE	-
XS108B3PBM8	37,00	C	1	-	DE	-
XS108BLNAL2	23,89	B	1	-	DE	-
XS108BLNAM12	23,89	B	1	-	DE	-
XS108BLPAL2	23,89	A	1	-	DE	-
XS108BLPAL5	27,89	B	1	-	DE	-
XS108BLPAM12	23,89	A	1	-	DE	-
XS108BLPAM8	23,89	B	1	-	DE	-
XS112B3NAL2	30,23	C	1	-	DE	22
XS112B3NAL2TQ	18,92	C	20	-	DE	-
XS112B3NAM12	28,80	A	1	-	DE	22
XS112B3NASBJTQ	23,46	C	20	-	DE	-
XS112B3NBL2	31,74	C	1	-	DE	-
XS112B3NBM12	30,23	C	1	-	DE	-
XS112B3PAL2	30,23	A	1	-	DE	22
XS112B3PAL2TQ	19,49	C	20	-	DE	-
XS112B3PAL5	32,44	C	1	-	DE	-
XS112B3PAM12	28,80	A	1	-	DE	22
XS112B3PAM12TQ	19,29	A	20	20	DE	-
XS112B3PBL2	31,74	A	1	-	DE	-
XS112B3PBL2TQ	33,29	C	20	-	DE	-
XS112B3PBL5	34,07	C	1	-	DE	-
XS112B3PBM12	30,23	A	1	-	DE	-
XS112B3PBM12TQ	18,73	C	20	-	DE	-
XS112B3PCL2	38,36	B	1	-	DE	29
XS112B3PCM12	38,36	A	1	-	DE	29
XS112BFPAL2	22,38	C	1	-	DE	-
XS112BLNAL2	20,62	B	1	-	DE	-
XS112BLNAM12	20,62	B	1	-	DE	-
XS112BLPAL2	20,62	B	1	-	DE	-
XS112BLPAL5	24,43	B	1	-	DE	-
XS112BLPAM12	20,62	A	1	-	DE	-
XS112BLPBL2	20,62	B	1	-	DE	-
XS112BLPBM12	20,62	B	1	-	DE	-
XS118B3NAL2	32,31	C	1	-	DE	23
XS118B3NAL2TQ	20,87	C	20	-	DE	-
XS118B3NAL5	34,66	C	1	-	DE	-
XS118B3NAM12	30,76	C	1	-	DE	23
XS118B3NBL2	33,90	C	1	-	DE	-
XS118B3NBM12	32,31	C	1	-	DE	-
XS118B3PAL2	32,31	A	1	-	DE	23
XS118B3PAL2TQ	20,87	C	20	-	DE	-
XS118B3PAL5	34,66	C				

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS118BLNAL2	21,03	B	1	-	DE	-
XS118BLNAL5	26,54	C	1	-	DE	-
XS118BLNAM12	21,03	B	1	-	DE	-
XS118BLPAL2	21,03	B	1	-	DE	-
XS118BLPAL5	24,94	B	1	-	DE	-
XS118BLPAM12	21,03	A	1	-	DE	-
XS118BLPBL2	21,03	B	1	-	DE	-
XS118BLPBM12	21,03	B	1	-	DE	-
XS130B3NAL2	36,69	C	1	-	DE	23
XS130B3NAM12	34,96	C	1	-	DE	23
XS130B3NBL2	38,54	C	1	-	DE	-
XS130B3NBM12	38,53	C	1	-	DE	-
XS130B3PAL2	36,69	B	1	-	DE	23
XS130B3PAL2TQ	23,41	C	20	-	DE	-
XS130B3PAL5	39,40	B	1	-	DE	-
XS130B3PAM12	34,96	A	1	-	DE	23
XS130B3PAM12TQ	23,40	C	20	-	DE	-
XS130B3PBL2	38,54	C	1	-	DE	-
XS130B3PBL5	41,36	C	1	-	DE	-
XS130B3PBM12	36,69	C	1	-	DE	-
XS130B3PCL2	41,62	B	1	-	DE	29
XS130B3PCM12	41,62	B	1	-	DE	29
XS130BLNAL2	23,37	B	1	-	DE	-
XS130BLNAM12	23,37	B	1	-	DE	-
XS130BLPAL2	23,37	B	1	-	DE	-
XS130BLPAM12	23,37	B	1	-	DE	-
XS130BLPBL2	23,37	B	1	-	DE	-
XS130BLPBM12	23,37	B	1	-	DE	-
XS1L04NA310	56,05	B	1	-	DE	27
XS1L04NA310S	63,34	C	1	-	DE	27
XS1L04NA311	68,23	C	1	-	DE	-
XS1L04NA311S	75,53	C	1	-	DE	-
XS1L04NB310	58,48	C	1	-	DE	-
XS1L04NB310S	65,78	C	1	-	DE	-
XS1L04PA310	56,61	A	1	-	DE	27
XS1L04PA310L1	60,91	B	1	-	DE	-
XS1L04PA310L2	70,66	C	1	-	DE	-
XS1L04PA310S	65,78	A	1	-	DE	27
XS1L04PA311	65,78	B	1	-	DE	-
XS1L04PA311S	73,10	B	1	-	DE	-
XS1L04PB310	59,06	C	1	-	DE	-
XS1L04PB310S	67,00	C	1	-	DE	-
XS1L06NC410	39,76	C	1	-	DE	-
XS1L06PA340	64,59	B	1	-	DE	-
XS1L06PA340S	77,16	B	1	-	DE	-
XS1L06PC410	39,99	C	1	-	DE	-
XS1M08MA230K	133,16	C	1	-	DE	-
XS1M08MB230	120,14	C	1	-	DE	-
XS1M08NC410	39,83	B	1	-	DE	29
XS1M08NC410D	44,56	C	1	-	DE	29
XS1M08PC410	38,97	B	1	-	DE	29
XS1M08PC410D	42,74	A	1	-	DE	29
XS1M12AB120	97,94	B	1	-	DE	31
XS1M12AB120EX	171,81	C	1	-	DE	82
XS1M12KP340	65,35	A	1	-	DE	29
XS1M12KP340D	62,10	A	1	-	DE	29
XS1M12KP340L1	71,67	C	1	-	DE	-
XS1M12MA250	108,68	C	1	-	DE	28
XS1M12MA250K	112,28	C	1	-	DE	28
XS1M12MA250L2	124,21	C	1	-	DE	-
XS1M12MB250	100,33	C	1	-	DE	28
XS1M12MB250K	114,13	D	1	-	DE	28
XS1M12MB250L2	118,25	C	1	-	DE	-
XS1M18AB120	109,88	A	1	-	DE	31
XS1M18AB120EX	193,13	C	1	-	DE	82
XS1M18DA211	82,40	C	1	-	DE	-
XS1M18KP340	68,98	A	1	-	DE	29
XS1M18KP340D	65,69	A	1	-	DE	29
XS1M18KP340L1	75,26	B	1	-	DE	-
XS1M18KP340L2	81,22	C	1	-	DE	-
XS1M18KPM40	74,04	B	1	-	DE	30
XS1M18KPM40D	81,52	B	1	-	DE	30
XS1M18MA250	91,97	A	1	-	DE	28

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS1M18MA250A	109,88	C	1	-	DE	-
XS1M18MA250K	96,57	A	1	-	DE	28
XS1M18MA250L1	99,13	B	1	-	DE	-
XS1M18MA250L2	115,38	C	1	-	DE	-
XS1M18MB250	91,97	A	1	-	DE	28
XS1M18MB250K	91,97	B	1	-	DE	28
XS1M18MB250L1	99,13	C	1	-	DE	-
XS1M18PA371	91,19	B	1	-	DE	-
XS1M18PAS20	112,28	C	1	-	DE	-
XS1M18PAS20D	115,86	B	1	-	DE	-
XS1M18PAS40	112,28	C	1	-	DE	-
XS1M18PAS40D	115,86	C	1	-	DE	-
XS1M18PC410D	77,63	B	1	-	DE	-
XS1M30AB120	105,11	B	1	-	DE	31
XS1M30AB120EX	176,77	C	1	-	DE	82
XS1M30KP340	69,27	C	1	-	DE	29
XS1M30KP340D	69,27	B	1	-	DE	29
XS1M30KP340L1	75,27	C	1	-	DE	-
XS1M30KPM40	88,38	B	1	-	DE	30
XS1M30KPM40LD	105,11	C	1	-	DE	30
XS1M30MA250	96,75	A	1	-	DE	28
XS1M30MA250K	101,52	B	1	-	DE	28
XS1M30MA250L1	102,71	B	1	-	DE	-
XS1M30MA250L2	113,48	C	1	-	DE	-
XS1M30MB250	96,75	C	1	-	DE	28
XS1M30MB250A	123,01	C	1	-	DE	-
XS1M30MB250K	101,52	C	1	-	DE	28
XS1M30MB250L1	102,71	C	1	-	DE	-
XS1M30MB250L2	113,48	C	1	-	DE	-
XS1N05NA310	55,50	A	1	-	DE	27
XS1N05NA311	66,89	C	1	-	DE	-
XS1N05NA311S	70,46	B	1	-	DE	27
XS1N05NB310	57,33	C	1	-	DE	-
XS1N05NB311S	76,45	C	1	-	DE	-
XS1N05PA310	55,50	A	1	-	DE	27
XS1N05PA310L1	59,72	B	1	-	DE	-
XS1N05PA310L2	69,27	C	1	-	DE	-
XS1N05PA311	65,78	B	1	-	DE	-
XS1N05PA311L1	69,27	C	1	-	DE	-
XS1N05PA311S	70,46	A	1	-	DE	27
XS1N05PB310	57,33	B	1	-	DE	-
XS1N05PB310L1	62,10	C	1	-	DE	-
XS1N05PB311S	80,13	B	1	-	DE	-
XS1N08NA349	51,35	B	1	-	DE	-
XS1N08NA349S	59,55	B	1	-	DE	-
XS1N08PA349	49,03	A	1	-	DE	-
XS1N08PA349D	56,04	A	1	-	DE	-
XS1N08PA349L1	54,88	B	1	-	DE	-
XS1N08PA349S	58,37	A	1	-	DE	-
XS1N08PB349	51,35	B	1	-	DE	-
XS1N08PB349D	60,54	B	1	-	DE	-
XS1N08PB349S	59,55	B	1	-	DE	-
XS1N12NA349	45,53	B	1	-	DE	-
XS1N12NA349D	45,53	B	1	-	DE	-
XS1N12NA349L1	54,88	C	1	-	DE	-
XS1N12NC410	37,23	C	1	-	DE	29
XS1N12NC410D	38,10	C	1	-	DE	29
XS1N12PA349	44,37	A	1	-	DE	-
XS1N12PA349D	43,20	A	1	-	DE	-
XS1N12PA349L1	49,03	B	1	-	DE	-
XS1N12PA349L2	57,20	C	1	-	DE	-
XS1N12PB349	45,53	B	1	-	DE	-
XS1N12PB349D	45,53	B	1	-	DE	-
XS1N12PC410	34,63	B	1	-	DE	29
XS1N12PC410D	37,23	A	1	-	DE	29
XS1N12PC410L1	38,10	C	1	-	DE	-
XS1N18NA349	51,35	B	1	-	DE	-
XS1N18NA349D	51,35	B	1	-	DE	-
XS1N18NA349L1	53,70	C	1	-	DE	-
XS1N18NC410	42,45	C	1	-	DE	29
XS1N18NC410D	38,97	C	1	-	DE	29
XS1N18PA349	50,20	A	1	-	DE	-
XS1N18PA349D	50,20	A	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS1N18PA349L1	53,70	B	1	-	DE	-
XS1N18PB349	51,35	B	1	-	DE	-
XS1N18PB349D	51,35	B	1	-	DE	-
XS1N18PC410	38,97	B	1	-	DE	29
XS1N18PC410D	38,97	A	1	-	DE	29
XS1N18PC410L1	42,44	C	1	-	DE	-
XS1N30NA349	57,20	B	1	-	DE	-
XS1N30NA349D	56,04	C	1	-	DE	-
XS1N30NC410	47,62	C	1	-	DE	29
XS1N30NC410D	44,82	C	1	-	DE	29
XS1N30PA349	54,88	A	1	-	DE	-
XS1N30PA349D	54,88	A	1	-	DE	-
XS1N30PA349L1	58,37	B	1	-	DE	-
XS1N30PA349L2	66,54	C	1	-	DE	-
XS1N30PB349	57,20	B	1	-	DE	-
XS1N30PB349D	56,04	B	1	-	DE	-
XS1N30PB349L2	74,71	C	1	-	DE	-
XS1N30PC410	41,57	B	1	-	DE	29
XS1N30PC410D	41,57	B	1	-	DE	29
XS1N30PC410L1	45,03	C	1	-	DE	-
XS1N30PC410L2	53,68	C	1	-	DE	-
XS208BLNAL2	23,89	B	1	-	DE	-
XS208BLPAL2	23,89	B	1	-	DE	-
XS208BLPAL5	30,05	C	1	-	DE	-
XS208BLPAM12	23,89	B	1	-	DE	-
XS208BLPAMB	23,89	B	1	-	DE	-
XS212AANAL2	42,15	C	1	-	DE	-
XS212AANAM12	42,15	B	1	-	DE	-
XS212AAPAL10	56,20	C	1	-	DE	-
XS212AAPAL2	42,15	A	1	-	DE	-
XS212AAPAL5	47,26	C	1	-	DE	-
XS212AAPAM12	42,15	B	1	-	DE	-
XS212BANAL2	32,43	B	1	-	DE	23
XS212BANAM12	31,48	B	1	-	DE	23
XS212BANL2	32,43	C	1	-	DE	-
XS212BAPAL2	32,43	B	1	-	DE	23
XS212BAPAL5	35,77	C	1	-	DE	-
XS212BAPAM12	31,48	B	1	-	DE	23
XS212BAPBL2	32,43	B	1	-	DE	-
XS212BAPBM12	31,48	B	1	-	DE	-
XS212BLNAL2	20,62	B	1	-	DE	-
XS212BLNAM12	20,62	B	1	-	DE	-
XS212BLNBL2	20,62	B	1	-	DE	-
XS212BLPAL2	20,62	A	1	-	DE	-
XS212BLPAL5	24,43	B	1	-	DE	-
XS212BLPAM12	20,62	A	1	-	DE	-
XS212BLPBL2	20,62	B	1	-	DE	-
XS212SANAL2	55,67	B	1	-	DE	32
XS212SANAM12	55,67	C	1	-	DE	32
XS212SAPAL10	73,43	C	1	-	DE	-
XS212SAPAL2	55,67	A	1	-	DE	32
XS212SAPAL5	61,59	C	1	-	DE	-
XS212SAPAM12	55,67	B	1	-	DE	32
XS218AAMAL2	60,04	B	1	-	DE	-
XS218AAMAU20	60,04	B	1	-	DE	-
XS218AANAL2	42,15	C	1	-	DE	-
XS218AANAM12	42,15	B	1	-	DE	-
XS218AAPAL10	56,20	C	1	-	DE	-
XS218AAPAL2	42,15	C	1	-	DE	-
XS218AAPAL5	47,26	C	1	-	DE	-
XS218AAPAM12	42,15	A	1	-	DE	-
XS218BANAL2	38,16	B	1	-	DE	-
XS218BANAM12	37,20	B	1	-	DE	-
XS218BAPAL2	38,16	B	1	-	DE	

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS218BLPAM12	21,03	A	1	-	DE	-
XS218BLPBL2	21,03	B	1	-	DE	-
XS218SAMAL10	94,75	C	1	-	DE	-
XS218SAMAL2	76,99	A	1	-	DE	32
XS218SAMAL5	84,11	C	1	-	DE	-
XS218SAMAUJ20	77,75	B	1	-	DE	32
XS218SANAL2	55,67	B	1	-	DE	32
XS218SANAM12	56,22	B	1	-	DE	32
XS218SAPAL10	73,43	C	1	-	DE	-
XS218SAPAL2	55,67	B	1	-	DE	32
XS218SAPAL5	61,59	C	1	-	DE	-
XS218SAPAM12	56,23	A	1	-	DE	32
XS230AAMAL10	79,18	C	1	-	DE	-
XS230AAMAL2	65,15	C	1	-	DE	-
XS230AAMAL5	70,25	C	1	-	DE	-
XS230AAMALJ20	65,15	B	1	-	DE	-
XS230AANAL2	47,26	C	1	-	DE	-
XS230AANAM12	47,26	C	1	-	DE	-
XS230AAPAL2	47,26	C	1	-	DE	-
XS230APAM12	47,26	C	1	-	DE	-
XS230BLNAL2	23,61	B	1	-	DE	-
XS230BLNAM12	24,39	C	1	-	DE	-
XS230BLPAL2	23,37	B	1	-	DE	-
XS230BLPAL5	27,16	B	1	-	DE	-
XS230BLPAM12	23,37	B	1	-	DE	-
XS230BLPBL2	23,37	B	1	-	DE	-
XS230SAMAL10	103,04	C	1	-	DE	-
XS230SAMAL2	85,28	B	1	-	DE	32
XS230SAMAL5	91,20	C	1	-	DE	-
XS230SAMAUJ20	85,28	B	1	-	DE	32
XS230SANAL2	60,40	C	1	-	DE	32
XS230SANAM12	66,44	B	1	-	DE	32
XS230SAPAL2	62,22	B	1	-	DE	32
XS230SAPAL5	67,51	C	1	-	DE	-
XS230SAPAM12	67,10	B	1	-	DE	32
XS2L2SANAL2	59,22	C	1	-	DE	32
XS2L2SANAM12	59,22	C	1	-	DE	32
XS2L2SAPAL2	59,22	C	1	-	DE	32
XS2L2SAPAM12	59,22	C	1	-	DE	32
XS2M08MA230	120,73	B	1	-	DE	-
XS2M08MA230K	129,34	C	1	-	DE	-
XS2M08MB230K	116,90	C	1	-	DE	-
XS2M08NC410	39,83	C	1	-	DE	29
XS2M08NC410D	42,44	C	1	-	DE	29
XS2M08PC410	38,97	B	1	-	DE	29
XS2M08PC410D	40,70	C	1	-	DE	29
XS2M12KP340	65,69	B	1	-	DE	29
XS2M12KP340D	62,10	A	1	-	DE	29
XS2M12KP340L1	71,67	C	1	-	DE	-
XS2M12KP340L2	81,22	C	1	-	DE	-
XS2M12MA250	100,33	C	1	-	DE	28
XS2M12MA250K	112,28	C	1	-	DE	28
XS2M12MA250L1	107,50	C	1	-	DE	-
XS2M12MB250	100,33	B	1	-	DE	28
XS2M12MB250L1	117,64	C	1	-	DE	-
XS2M18KP340	65,69	B	1	-	DE	29
XS2M18KP340D	65,69	B	1	-	DE	29
XS2M18MA250	91,97	B	1	-	DE	28
XS2M18MA250K	101,15	B	1	-	DE	28
XS2M18MA250L1	109,06	C	1	-	DE	-
XS2M18MB250	96,57	B	1	-	DE	28
XS2M18MB250K	117,87	C	1	-	DE	28
XS2M18MB250L1	104,08	C	1	-	DE	-
XS2M30KP340	79,01	B	1	-	DE	29
XS2M30KP340D	72,74	B	1	-	DE	29
XS2M30MA250	101,57	B	1	-	DE	28
XS2M30MA250K	116,63	B	1	-	DE	28
XS2M30MA250L1	107,85	C	1	-	DE	-
XS2M30MA250L2	119,13	B	1	-	DE	-
XS2M30MB250	101,57	B	1	-	DE	28
XS2M30MB250K	119,13	C	1	-	DE	28
XS2M30MB250L1	107,85	C	1	-	DE	-
XS2N12NC410	39,10	C	1	-	DE	29

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS2N12NC410D	40,90	C	1	-	DE	29
XS2N18NC410	40,90	C	1	-	DE	29
XS2N18NC410D	45,46	C	1	-	DE	29
XS2N30NC410	48,20	C	1	-	DE	29
XS2N30NC410D	48,18	C	1	-	DE	29
XS4P08MA230	91,82	A	1	-	DE	26
XS4P08MA230K	99,06	B	1	-	DE	26
XS4P08MA230L2	107,53	D	1	-	DE	-
XS4P08MB230	84,58	C	1	-	DE	26
XS4P08MB230K	87,28	C	1	-	DE	26
XS4P08MA340	43,48	C	1	-	DE	26
XS4P08MA340D	49,53	C	1	-	DE	-
XS4P08MA340S	55,59	C	1	-	DE	26
XS4P08NB340	49,53	C	1	-	DE	26
XS4P08NB340S	60,90	C	1	-	DE	26
XS4P08NC410	38,86	C	1	-	DE	-
XS4P08PA340	43,48	A	1	-	DE	26
XS4P08PA340D	47,13	B	1	-	DE	-
XS4P08PA340L1	49,53	B	1	-	DE	-
XS4P08PA340L2	59,20	C	1	-	DE	-
XS4P08PA340S	53,16	B	1	-	DE	26
XS4P08PA370	59,20	C	1	-	DE	-
XS4P08PA370E1	68,87	B	1	-	DE	-
XS4P08PA370L1	53,16	C	1	-	DE	-
XS4P08PB340	45,92	C	1	-	DE	26
XS4P08PB340S	55,59	C	1	-	DE	26
XS4P08PC410	37,98	C	1	-	DE	-
XS4P12AB110	90,15	B	1	-	DE	31
XS4P12AB120	90,15	B	1	-	DE	31
XS4P12KP340	56,05	C	1	-	DE	29
XS4P12KP340D	56,05	B	1	-	DE	29
XS4P12KP340L1	62,12	B	1	-	DE	-
XS4P12MA230	71,28	A	1	-	DE	26
XS4P12MA230K	73,70	B	1	-	DE	26
XS4P12MA230L1	79,73	C	1	-	DE	-
XS4P12MA230L2	89,40	C	1	-	DE	-
XS4P12MB230	71,28	B	1	-	DE	26
XS4P12MB230K	83,36	C	1	-	DE	26
XS4P12NA340	41,08	B	1	-	DE	26
XS4P12NA340D	42,28	B	1	-	DE	26
XS4P12NA370	47,13	C	1	-	DE	-
XS4P12NA370D	48,33	C	1	-	DE	-
XS4P12NB340	42,28	C	1	-	DE	26
XS4P12NB340D	43,48	C	1	-	DE	26
XS4P12NC410	37,10	C	1	-	DE	-
XS4P12NC410D	39,76	C	1	-	DE	-
XS4P12PA340	41,08	A	1	-	DE	26
XS4P12PA340D	42,28	B	1	-	DE	26
XS4P12PA340L1	45,92	B	1	-	DE	-
XS4P12PA370	45,92	B	1	-	DE	-
XS4P12PA370D	48,33	B	1	-	DE	-
XS4P12PA370L1	51,94	C	1	-	DE	-
XS4P12PA370L2	60,40	C	1	-	DE	-
XS4P12PB340	42,28	B	1	-	DE	26
XS4P12PB340D	43,48	C	1	-	DE	26
XS4P12PB370	47,13	C	1	-	DE	-
XS4P12PB370D	48,33	C	1	-	DE	-
XS4P12PC410	35,33	B	1	-	DE	-
XS4P12PC410D	37,98	B	1	-	DE	-
XS4P12PC410L1	39,76	C	1	-	DE	-
XS4P18AB110	95,02	C	1	-	DE	31
XS4P18AB120	95,02	A	1	-	DE	31
XS4P18AB120L2	109,64	C	1	-	DE	-
XS4P18KP340	58,48	A	1	-	DE	29
XS4P18KP340D	58,48	B	1	-	DE	29
XS4P18KP340L1	64,56	B	1	-	DE	-
XS4P18KP340L2	74,31	C	1	-	DE	-
XS4P18MA230	67,66	A	1	-	DE	26
XS4P18MA230K	74,90	B	1	-	DE	26
XS4P18MA230L01B	77,03	C	1	-	DE	-
XS4P18MA230L01C	82,60	C	1	-	DE	-
XS4P18MA230L01G	77,03	C	1	-	DE	-
XS4P18MA230L1	73,70	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS4P18MA230L2	83,36	B	1	-	DE	-
XS4P18MB230	67,66	A	1	-	DE	26
XS4P18MB230K	74,90	B	1	-	DE	26
XS4P18MB230L1	74,90	B	1	-	DE	-
XS4P18MB230L2	84,58	C	1	-	DE	-
XS4P18NA340	42,28	B	1	-	DE	26
XS4P18NA340D	44,71	B	1	-	DE	26
XS4P18NA370	49,53	C	1	-	DE	-
XS4P18NA370D	50,75	C	1	-	DE	-
XS4P18NB340	43,48	C	1	-	DE	26
XS4P18NB340D	51,94	C	1	-	DE	26
XS4P18PA340	42,28	A	1	-	DE	26
XS4P18PA340D	44,71	A	1	-	DE	26
XS4P18PA340L1	49,53	B	1	-	DE	-
XS4P18PA340L2	57,99	C	1	-	DE	-
XS4P18PA370	48,33	B	1	-	DE	-
XS4P18PA370D	50,75	C	1	-	DE	-
XS4P18PA370E1	56,78	B	1	-	DE	-
XS4P18PA370L01B	65,48	B	1	-	DE	-
XS4P18PA370L1	53,16	B	1	-	DE	-
XS4P18PA370L2	62,82	C	1	-	DE	-
XS4P18PB340	43,48	B	1	-	DE	26
XS4P18PB340D	44,71	B	1	-	DE	26
XS4P18PB370	49,53	B	1	-	DE	-
XS4P18PB370D	50,75	C	1	-	DE	-
XS4P18PB370L1	54,39	C	1	-	DE	-
XS4P18PB370L2	64,03	C	1	-	DE	-
XS4P18PC410	37,98	B	1	-	DE	-
XS4P18PC410D	38,86	B	1	-	DE	-
XS4P30AB110	97,45	B	1	-	DE	31
XS4P30AB120	97,45	B	1	-	DE	31
XS4P30KP340	63,34	A	1	-	DE	29
XS4P30KP340D	63,34	B	1	-	DE	29
XS4P30KP340L2	79,18	C	1	-	DE	-
XS4P30MA230	67,66	A	1	-	DE	26
XS4P30MA230A	87,00	C	1	-	DE	-
XS4P30MA230K	74,90	B	1	-	DE	26
XS4P30MA230L01B	85,50	C	1	-	DE	-
XS4P30MA230L01C	91,32	A	1	-	DE	-
XS4P30MA230L01G	85,50	C	1	-	DE	-
XS4P30MA230L1	74,90	B	1	-	DE	-
XS4P30MA230L2	84,58	C	1	-	DE	-
XS4P30MB230	67,66	A	1	-	DE	26
XS4P30MB230K	74,90	B	1	-	DE	26
XS4P30MB230L1	74,90	B	1	-	DE	-
XS4P30MB230L2	84,58	C	1	-	DE	-
XS4P30NA340	47,13	B	1	-	DE	26
XS4P30NA340D	53,16	C	1	-	DE	26
XS4P30NA370	54,39	B	1	-	DE	-
XS4P30NB340	53,16	C	1	-	DE	26
XS4P30NB370	59,20	C	1	-	DE	-
XS4P30PA340	47,13	B	1	-	DE	26
XS4P30PA340D	49,53	B	1	-	DE	26
XS4P30PA340L2	61,61	B	1	-	DE	-
XS4P30PA370	51,94	B	1	-	DE	-
XS4P30PA370D	55,59	B	1	-	DE	-
XS4P30PA370L01B	72,70	A	1	-	DE	-
XS4P30PA370L1	57,99	C	1	-	DE	-
XS4P30PB340	48,33	C	1	-	DE	26
XS4P30PB340D	53,16	A	1	-	DE	26
XS4P30PB370	54,39	C	1	-	DE	-
XS4P30PB370D						

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS506B1PBL2	35,83	B	1	-	DE	27
XS506B1PBM8	38,00	C	1	-	DE	27
XS506BLNAL2	36,47	C	1	-	DE	-
XS506BLPAL2	36,47	C	1	-	DE	-
XS506BSCAL01M12	30,20	C	1	-	DE	27
XS506BSCAL2	32,21	C	1	-	DE	27
XS506BSCBL2	32,21	C	1	-	DE	27
XS508B1CAL08M12	41,60	B	1	-	DE	-
XS508B1CAM12	41,60	B	1	-	DE	-
XS508B1DAL2	41,60	A	1	-	DE	22
XS508B1DAL5	45,55	B	1	-	DE	-
XS508B1DAM12	41,60	B	1	-	DE	22
XS508B1DBL2	43,68	B	1	-	DE	-
XS508B1DBM12	43,68	C	1	-	DE	-
XS508B1NAL2	33,59	A	1	-	DE	22
XS508B1NAM12	31,99	C	1	-	DE	-
XS508B1NAM8	31,99	B	1	-	DE	22
XS508B1NBL2	35,26	C	1	-	DE	-
XS508B1NBM12	33,59	C	1	-	DE	-
XS508B1NBM8	33,59	C	1	-	DE	-
XS508B1PAL10	42,56	C	1	-	DE	-
XS508B1PAL2	33,59	A	1	-	DE	22
XS508B1PAL20M12	49,39	C	1	-	DE	-
XS508B1PAL5	35,95	B	1	-	DE	-
XS508B1PAM12	32,31	A	1	-	DE	-
XS508B1PAM8	31,99	A	1	-	DE	22
XS508B1PAP01M8	35,97	C	1	-	DE	-
XS508B1PBL2	35,26	A	1	-	DE	-
XS508B1PBM12	35,19	C	1	-	DE	-
XS508B1PBM8	35,19	A	1	-	DE	-
XS508B1PBP01M8	37,77	B	1	-	DE	-
XS508BLNAL2	35,60	B	1	-	DE	22
XS508BLNAM12	33,20	B	1	-	DE	22
XS508BLNBL2	35,55	C	1	-	DE	-
XS508BLNBM12	34,92	C	1	-	DE	-
XS508BLPAL2	35,60	B	1	-	DE	22
XS508BLPAL5	38,05	C	1	-	DE	-
XS508BLPAM12	35,01	A	1	-	DE	22
XS508BLPBL2	35,55	C	1	-	DE	-
XS508BLPBM12	36,64	C	1	-	DE	-
XS508BSCAL01M12	30,20	C	1	-	DE	22
XS508BSCAL2	32,01	B	1	-	DE	22
XS508BSCBL2	33,27	C	1	-	DE	-
XS512B1CAL08M12	55,31	B	1	-	DE	-
XS512B1CAM12	37,80	A	1	-	DE	-
XS512B1DAL2	37,80	A	1	-	DE	22
XS512B1DAL5	41,77	B	1	-	DE	-
XS512B1DAM12	37,80	A	1	-	DE	22
XS512B1DBL2	39,69	B	1	-	DE	-
XS512B1DBM12	39,69	B	1	-	DE	-
XS512B1MAL2	54,87	A	1	-	DE	22
XS512B1MAL5	59,64	C	1	-	DE	-
XS512B1MAU20	52,38	B	1	-	DE	22
XS512B1MBL2	57,39	B	1	-	DE	-
XS512B1MBU20	54,87	C	1	-	DE	-
XS512B1NAL2	30,52	A	1	-	DE	22
XS512B1NAM12	29,07	B	1	-	DE	22
XS512B1NBL2	30,52	C	1	-	DE	-
XS512B1NBM12	30,52	C	1	-	DE	-
XS512B1PAL10	39,66	C	1	-	DE	-
XS512B1PAL2	30,52	A	1	-	DE	22
XS512B1PAL5	33,05	B	1	-	DE	-
XS512B1PAM12	29,07	A	1	-	DE	22
XS512B1PBL2	33,67	B	1	-	DE	-
XS512B1PBL5	36,45	C	1	-	DE	-
XS512B1PBM12	32,06	B	1	-	DE	-
XS512BLNAL2	32,36	B	1	-	DE	22
XS512BLNAM12	30,20	B	1	-	DE	22
XS512BLNBL2	33,97	C	1	-	DE	-
XS512BLNBM12	31,70	C	1	-	DE	-
XS512BLPAL2	32,36	C	1	-	DE	22
XS512BLPAL5	34,99	B	1	-	DE	-
XS512BLPAM12	30,20	A	1	-	DE	22

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS512BLPBL2	33,97	C	1	-	DE	-
XS512BLPBM12	31,70	C	1	-	DE	-
XS512BSCAM12	26,07	C	1	-	DE	-
XS512BSDAL2	28,84	B	1	-	DE	22
XS512BSDAM12	26,07	B	1	-	DE	22
XS512BSDBL2	30,27	C	1	-	DE	-
XS512BSDBM12	28,84	C	1	-	DE	-
XS518B1CAL08M12	37,80	B	1	-	DE	-
XS518B1CAM12	37,80	B	1	-	DE	-
XS518B1D	Consultar	-	-	-	-	23
XS518B1DAL01B	59,67	B	1	-	DE	-
XS518B1DAL01C	64,00	C	1	-	DE	-
XS518B1DAL10	48,39	B	1	-	DE	-
XS518B1DAL2	37,80	A	1	-	DE	23
XS518B1DAL2TF	41,59	B	1	-	DE	-
XS518B1DAL5	41,77	B	1	-	DE	-
XS518B1DAM12	37,80	A	1	-	DE	23
XS518B1DBL2	39,69	A	1	-	DE	-
XS518B1DBM12	39,69	B	1	-	DE	-
XS518B1MAL2	54,87	B	1	-	DE	23
XS518B1MAL5	59,64	C	1	-	DE	-
XS518B1MAU20	52,38	B	1	-	DE	23
XS518B1MBL2	57,39	B	1	-	DE	-
XS518B1MBL5	62,34	C	1	-	DE	-
XS518B1MBU20	54,87	C	1	-	DE	-
XS518B1NAL2	32,06	B	1	-	DE	23
XS518B1NAL5	34,70	C	1	-	DE	-
XS518B1NAM12	30,52	B	1	-	DE	23
XS518B1NBL2	33,67	C	1	-	DE	-
XS518B1NBM12	32,06	C	1	-	DE	-
XS518B1PAL10	41,65	B	1	-	DE	-
XS518B1PAL2	32,06	A	1	-	DE	23
XS518B1PAL5	34,70	B	1	-	DE	-
XS518B1PAM12	30,52	A	1	-	DE	23
XS518B1PBL2	33,67	B	1	-	DE	-
XS518B1PBL5	36,45	C	1	-	DE	-
XS518B1PBM12	32,06	A	1	-	DE	-
XS518BLN	Consultar	-	-	-	-	23
XS518BLNAL2	33,97	B	1	-	DE	23
XS518BLNAM12	31,70	B	1	-	DE	23
XS518BLNBL2	35,68	C	1	-	DE	-
XS518BLNBM12	33,28	C	1	-	DE	-
XS518BLP	Consultar	-	-	-	-	23
XS518BLPAL2	33,97	A	1	-	DE	23
XS518BLPAL5	36,72	B	1	-	DE	-
XS518BLPAM12	31,70	A	1	-	DE	23
XS518BLPBL2	35,68	B	1	-	DE	-
XS518BLPBM12	33,28	B	1	-	DE	-
XS518BSCAM12	28,83	C	1	-	DE	-
XS518BSDAL2	30,28	B	1	-	DE	23
XS518BSDAM12	28,83	B	1	-	DE	23
XS518BSDBL2	31,77	C	1	-	DE	-
XS518BSDBM12	30,26	C	1	-	DE	-
XS530B1CAL08M12	41,60	C	1	-	DE	-
XS530B1CAM12	41,60	B	1	-	DE	-
XS530B1DAL01G	66,25	C	1	-	DE	-
XS530B1DAL10	52,16	B	1	-	DE	-
XS530B1DAL2	41,60	A	1	-	DE	23
XS530B1DAL2TF	45,75	C	1	-	DE	-
XS530B1DAL5	45,55	C	1	-	DE	-
XS530B1DAL5TF	50,12	C	1	-	DE	-
XS530B1DAM12	41,60	B	1	-	DE	23
XS530B1DBL2	43,68	B	1	-	DE	-
XS530B1DBM12	43,68	C	1	-	DE	-
XS530B1MAL2	60,36	B	1	-	DE	23
XS530B1MAL5	65,13	B	1	-	DE	-
XS530B1MAU20	57,61	B	1	-	DE	23
XS530B1MBL2	63,11	B	1	-	DE	-
XS530B1MBU20	60,36	C	1	-	DE	-
XS530B1NAL2	38,69	C	1	-	DE	23
XS530B1NAM12	36,86	B	1	-	DE	23
XS530B1NBL2	40,64	C	1	-	DE	-
XS530B1NBM12	38,69	C	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS530B1PAL10	49,04	C	1	-	DE	-
XS530B1PAL2	38,69	A	1	-	DE	23
XS530B1PAL5	41,43	B	1	-	DE	-
XS530B1PAM12	36,86	A	1	-	DE	23
XS530B1PBL2	40,64	B	1	-	DE	-
XS530B1PBM12	38,69	B	1	-	DE	-
XS530BLNAL2	37,37	C	1	-	DE	23
XS530BLNAM12	34,89	A	1	-	DE	23
XS530BLNBL2	39,23	C	1	-	DE	-
XS530BLNBM12	36,61	C	1	-	DE	-
XS530BLPAL2	37,37	B	1	-	DE	23
XS530BLPAL5	40,41	C	1	-	DE	-
XS530BLPAM12	34,89	A	1	-	DE	23
XS530BLPBL2	39,23	C	1	-	DE	-
XS530BLPBM12	36,61	C	1	-	DE	-
XS530BSCAM12	33,27	C	1	-	DE	-
XS530BSDAL2	33,27	B	1	-	DE	23
XS530BSDAM12	32,01	B	1	-	DE	23
XS530BSDBL2	34,95	C	1	-	DE	-
XS530BSDBM12	33,27	C	1	-	DE	-
XS5L81PA140	62,94	B	1	-	DE	-
XS5L81PA140S	73,64	B	1	-	DE	-
XS606B1DAL2	41,30	C	1	-	DE	-
XS606B1DBL2	41,30	C	1	-	DE	-
XS606B3CAL01M12	37,61	C	1	-	DE	27
XS606B3CAL2	37,61	B	1	-	DE	27
XS606B3CBL2	37,61	C	1	-	DE	27
XS606B1DAL2	38,75	B	1	-	DE	22
XS606B1DAM12	36,91	B	1	-	DE	22
XS606B1DBL2	40,69	C	1	-	DE	-
XS606B1DBM12	38,75	C	1	-	DE	-
XS606B1NAL2	39,52	A	1	-	DE	22
XS606B1NAM12	37,27	A	1	-	DE	22
XS606B1NBL2	41,49	B	1	-	DE	-
XS606B1NBL5	44,55	C	1	-	DE	-
XS606B1NBM12	39,52	C	1	-	DE	-
XS606B1PAL10	49,53	C	1	-	DE	-
XS606B1PAL2	39,52	A	1	-	DE	22
XS606B1PAL5	42,42	B	1	-	DE	-
XS606B1PAM12	36,91	A	1	-	DE	22
XS606B1PBL2	41,49	B	1	-	DE	-
XS606B1PBL5	44,55	C	1	-	DE	-
XS606B1PBM12	38,75	B	1	-	DE	-
XS606B3CAL01M12	33,56	C	1	-	DE	22
XS606B3CAL2	35,23	B	1	-	DE	22
XS606B3CBL01M12	35,23	C	1	-	DE	-
XS606B3CBL2	37,00	C	1	-	DE	-
XS612B1DAL2	33,92	A	1	-	DE	22
XS612B1DAM12	30,76	C	1	-	DE	22
XS612B1DBL2	33,90	C	1	-	DE	-
XS612B1DBM12	32,31	C	1	-	DE	-
XS612B1MAL10	71,12	B	1	-	DE	-
XS612B1MAL2	57,76	A	1	-	DE	22
XS612B1MAL5	62,77	B	1	-	DE	-
XS612B1MAU20	55,13	A	1	-	DE	22
XS612B1MBL2	60,39	A	1	-	DE	-
XS612B1MBL5	65,64	C	1	-	DE	-
XS612B1MBU20	57,76	B	1	-	DE	-
XS612B1NAL2	32,94	A	1	-	DE	22
XS612B1NAL5	35,35	B	1	-	DE	-
XS612B1NAM12	30,76	A	1	-	DE	22
XS612B1NBL2	34,57	B	1	-	DE	-
XS612B1NBL5	37,12	B	1	-	DE	-
XS612B1NBM12	32,94	B	1	-	DE	-
XS612B1PAL10	48,58	A	1	-	DE	-
XS612B1PAL10EX	88,92	B	1			

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS612B1PBL5	37,12	B	1	-	DE	-
XS612B1PBM12	32,31	A	1	-	DE	-
XS612B2NAL01M12	44,79	C	1	-	DE	-
XS612B2NBL01M12	46,59	C	1	-	DE	-
XS612B2PAL01M12	49,18	B	1	-	DE	-
XS612B2PBL01M12	50,15	C	1	-	DE	-
XS612B3DAL2	29,66	A	1	-	DE	22
XS612B3DAL5	31,52	C	1	-	DE	-
XS612B3DAM12	27,96	B	1	-	DE	22
XS612B3DBL2	30,84	C	1	-	DE	-
XS612B3DBM12	29,36	C	1	-	DE	-
XS612B4NAL2	35,12	A	1	-	DE	23
XS612B4NAM12	34,79	A	1	-	DE	23
XS612B4NBL2	35,12	C	1	-	DE	-
XS612B4NBM12	34,45	C	1	-	DE	-
XS612B4PAL2	35,12	A	1	-	DE	23
XS612B4PAL5	39,64	C	1	-	DE	-
XS612B4PAM12	34,79	A	1	-	DE	23
XS612B4PBL2	35,12	C	1	-	DE	-
XS612B4PBL5	39,64	C	1	-	DE	-
XS612B4PBM12	34,45	C	1	-	DE	-
XS618B1DAL2	35,87	B	1	-	DE	23
XS618B1DAL12	33,83	B	1	-	DE	23
XS618B1DBL2	37,30	C	1	-	DE	-
XS618B1DBM12	35,53	C	1	-	DE	-
XS618B1MAL01B	79,72	B	1	-	DE	-
XS618B1MAL01C	82,83	B	1	-	DE	-
XS618B1MAL01G	67,62	B	1	-	DE	-
XS618B1MAL01U78	63,67	C	1	-	DE	-
XS618B1MAL10	71,12	B	1	-	DE	-
XS618B1MAL2	57,76	A	1	-	DE	23
XS618B1MAL2TF	63,52	C	1	-	DE	-
XS618B1MAL5	62,77	A	1	-	DE	-
XS618B1MAL20	55,13	A	1	-	DE	23
XS618B1MBL10	74,37	B	1	-	DE	-
XS618B1MBL2	60,39	A	1	-	DE	-
XS618B1MBL5	65,64	B	1	-	DE	-
XS618B1MBU20	57,76	A	1	-	DE	-
XS618B1NAL10	47,72	C	1	-	DE	-
XS618B1NAL2	37,65	A	1	-	DE	23
XS618B1NAL5	40,41	C	1	-	DE	-
XS618B1NAM12	35,84	A	1	-	DE	23
XS618B1NBL2	39,53	B	1	-	DE	-
XS618B1NBM12	37,65	B	1	-	DE	-
XS618B1PAL01B	59,67	B	1	-	DE	-
XS618B1PAL01C	64,27	B	1	-	DE	-
XS618B1PAL01G	59,96	B	1	-	DE	-
XS618B1PAL10	47,72	A	1	-	DE	-
XS618B1PAL10EX	93,67	B	1	-	DE	82
XS618B1PAL2	37,65	A	1	-	DE	23
XS618B1PAL2EX	83,29	C	1	-	DE	-
XS618B1PAL5	40,41	A	1	-	DE	-
XS618B1PAM12	35,84	A	1	-	DE	23
XS618B1PAM12TF	36,69	B	1	-	DE	-
XS618B1PBL10	47,72	C	1	-	DE	-
XS618B1PBL10EX	96,52	B	1	-	DE	82
XS618B1PBL2	39,53	A	1	-	DE	-
XS618B1PBL5	42,44	B	1	-	DE	-
XS618B1PBM12	37,65	A	1	-	DE	-
XS618B2NAL01M12	49,18	C	1	-	DE	-
XS618B2NBL01M12	50,15	C	1	-	DE	-
XS618B2PAL01M12	49,18	C	1	-	DE	-
XS618B2PBL01M12	49,18	B	1	-	DE	-
XS618B3DAL2	32,31	B	1	-	DE	23
XS618B3DAM12	30,76	B	1	-	DE	23
XS618B3DBL2	33,90	C	1	-	DE	-
XS618B3DBM12	32,31	C	1	-	DE	-
XS618B4MAL2	58,07	A	1	-	DE	23
XS618B4MAL5	62,28	C	1	-	DE	-
XS618B4MAL20	53,75	C	1	-	DE	23
XS618B4MBL2	58,07	B	1	-	DE	-
XS618B4MBU20	53,75	C	1	-	DE	-
XS618B4NAL2	35,12	B	1	-	DE	23

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS618B4NAL5	40,02	C	1	-	DE	-
XS618B4NAM12	36,51	B	1	-	DE	23
XS618B4NBL2	35,12	C	1	-	DE	-
XS618B4NBM12	36,51	C	1	-	DE	-
XS618B4PAL10	46,83	C	1	-	DE	-
XS618B4PAL2	35,12	A	1	-	DE	23
XS618B4PAL5	39,64	C	1	-	DE	-
XS618B4PAM12	36,87	A	1	-	DE	23
XS618B4PBL2	35,12	C	1	-	DE	-
XS618B4PBL5	39,64	B	1	-	DE	-
XS618B4PBM12	36,51	C	1	-	DE	-
XS630B1CASAS	61,27	A	1	-	DE	-
XS630B1DAL2	40,37	B	1	-	DE	23
XS630B1DAL5	43,34	C	1	-	DE	-
XS630B1DAM12	38,45	C	1	-	DE	23
XS630B1DBL2	42,40	C	1	-	DE	-
XS630B1DBM12	40,37	C	1	-	DE	-
XS630B1MAL01B	87,13	B	1	-	DE	-
XS630B1MAL01C	90,67	B	1	-	DE	-
XS630B1MAL01G	75,02	C	1	-	DE	-
XS630B1MAL01U78	66,32	A	1	-	DE	-
XS630B1MAL10	76,92	B	1	-	DE	-
XS630B1MAL2	63,52	A	1	-	DE	23
XS630B1MAL5	68,55	B	1	-	DE	-
XS630B1MAL20	60,66	A	1	-	DE	23
XS630B1MBL01B	87,13	C	1	-	DE	-
XS630B1MBL10	80,41	B	1	-	DE	-
XS630B1MBL2	66,42	A	1	-	DE	-
XS630B1MBL5	71,69	B	1	-	DE	-
XS630B1MBU20	63,52	A	1	-	DE	-
XS630B1NAL01B	72,71	B	1	-	DE	-
XS630B1NAL10	56,39	C	1	-	DE	-
XS630B1NAL2	46,94	B	1	-	DE	23
XS630B1NAL5	50,40	C	1	-	DE	-
XS630B1NAM12	44,71	B	1	-	DE	23
XS630B1NBL2	49,30	B	1	-	DE	-
XS630B1NBM12	46,94	C	1	-	DE	-
XS630B1PAL01C	78,18	B	1	-	DE	-
XS630B1PAL01G	73,01	C	1	-	DE	-
XS630B1PAL10	57,41	B	1	-	DE	-
XS630B1PAL10EX	115,30	B	1	-	DE	82
XS630B1PAL2	46,94	A	1	-	DE	23
XS630B1PAL2EX	94,47	C	1	-	DE	-
XS630B1PAL2TF	47,33	B	1	-	DE	-
XS630B1PAL5	50,40	B	1	-	DE	-
XS630B1PAM12	44,71	A	1	-	DE	23
XS630B1PBL10	57,41	B	1	-	DE	-
XS630B1PBL10EX	115,30	B	1	-	DE	82
XS630B1PBL2	49,30	A	1	-	DE	-
XS630B1PBL5	52,92	B	1	-	DE	-
XS630B1PBM12	46,94	A	1	-	DE	-
XS630B2NAL01M12	59,27	C	1	-	DE	-
XS630B2PAL01M12	58,41	C	1	-	DE	-
XS630B2PBL01M12	59,27	B	1	-	DE	-
XS630B3DAL2	36,69	B	1	-	DE	23
XS630B3DAM12	34,96	B	1	-	DE	23
XS630B3DBL2	38,54	C	1	-	DE	-
XS630B3DBM12	36,69	C	1	-	DE	-
XS630B4MAL10	77,05	C	1	-	DE	-
XS630B4MAL2	63,33	A	1	-	DE	23
XS630B4MAL5	68,61	C	1	-	DE	-
XS630B4MAL20	58,63	B	1	-	DE	23
XS630B4MBL2	63,33	B	1	-	DE	-
XS630B4MBU20	58,63	C	1	-	DE	-
XS630B4NAL2	38,73	B	1	-	DE	-
XS630B4NAM12	44,17	C	1	-	DE	-
XS630B4NBL2	38,73	C	1	-	DE	-
XS630B4NBM12	44,17	C	1	-	DE	-
XS630B4PAL10	50,42	C	1	-	DE	-
XS630B4PAL2	38,73	A	1	-	DE	-
XS630B4PAL5	43,67	C	1	-	DE	-
XS630B4PAM12	44,62	A	1	-	DE	-
XS630B4PBL2	38,73	C	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS630B4PBL5	43,24	C	1	-	DE	-
XS630B4PBM12	44,17	B	1	-	DE	-
XS630B5NAL2	44,82	B	1	-	DE	23
XS630B5NAM12	41,26	C	1	-	DE	23
XS630B5NBL2	44,82	C	1	-	DE	-
XS630B5PAL2	44,82	B	1	-	DE	23
XS630B5PAM12	41,26	B	1	-	DE	23
XS630B5PBL2	44,82	C	1	-	DE	-
XS630B5PBM12	41,26	C	1	-	DE	-
XS7C1A1CAL08M12	54,80	C	1	-	DE	-
XS7C1A1DAL01M12	54,80	C	1	-	DE	-
XS7C1A1DAL10	61,02	B	1	-	DE	-
XS7C1A1DAL2	49,82	B	1	-	DE	24
XS7C1A1DAL5	53,54	B	1	-	DE	-
XS7C1A1DAM8	49,82	B	1	-	DE	24
XS7C1A1DBL01M12	54,80	C	1	-	DE	-
XS7C1A1DBL2	49,82	B	1	-	DE	24
XS7C1A1DBL5	53,54	C	1	-	DE	-
XS7C1A1DBM8	49,82	C	1	-	DE	24
XS7C1A1NAL2	38,59	C	1	-	DE	24
XS7C1A1NAM8	38,59	B	1	-	DE	24
XS7C1A1NBL2	38,59	C	1	-	DE	24
XS7C1A1NBM8	38,59	B	1	-	DE	24
XS7C1A1PAL01M12	42,35	B	1	-	DE	-
XS7C1A1PAL10	48,58	C	1	-	DE	-
XS7C1A1PAL2	38,59	A	1	-	DE	24
XS7C1A1PAL5	42,35	B	1	-	DE	-
XS7C1A1PAM8	38,59	B	1	-	DE	24
XS7C1A1PBL01M12	42,35	B	1	-	DE	-
XS7C1A1PBL2	38,59	B	1	-	DE	24
XS7C1A1PBL5	42,35	B	1	-	DE	-
XS7C1A1PBM8	38,59	B	1	-	DE	24
XS7C2A1DAM12	45,79	B	1	-	DE	-
XS7C2A1DBM12	45,79	C	1	-	DE	-
XS7C2A1MAU20	57,81	C	1	-	DE	-
XS7C2A1MBU20	57,81	C	1	-	DE	-
XS7C2A1NAM12	45,79	C	1	-	DE	-
XS7C2A1NBM12	45,79	C	1	-	DE	-
XS7C2A1PAM12	45,79	B	1	-	DE	-
XS7C2A1PBM12	46,82	C	1	-	DE	-
XS7C4A1DPG13	60,98	A	1	-	DE	-
XS7C4A1DPM12	78,23	C	1	-	DE	-
XS7C4A1DPN12	71,33	C	1	-	DE	-
XS7C4A1DPP20	71,33	B	1	-	DE	-
XS7C4A1DPU78	83,98	C	1	-	DE	-
XS7C4A1MPG13	74,79	A	1	-	DE	-
XS7C4A1MPN12	79,56	B	1	-	DE	-
XS7C4A1MPP20	79,56	A	1	-	DE	-
XS7D1A1CAM12	67,24	B	1	-	DE	-
XS7D1A1CAM12DIN	70,98	C	1	-	DE	-
XS7D1A1DAL2	67,24	B	1	-	DE	24
XS7D1A1DAL5	70,98	C	1	-	DE	-
XS7D1A1DAM12	67,24	B	1	-	DE	24
XS7D1A1DBL2	67,24	B	1	-	DE	24
XS7D1A1DBM12	67,24	B	1	-	DE	24
XS7D1A1NAL2	51,05	B	1	-	DE	24
XS7D1A1NAM12	51,05	B	1	-	DE	24
XS7D1A1NBL2	51,05	B	1	-	DE	24
XS7D1A1NBM12	51,05	C	1	-	DE	24
XS7D1A1PAL2	51,05	B	1	-	DE	24
XS7D1A1PAL5	56,06	B	1	-	DE	-
XS7D1A1PAM12	51,05	A	1	-	DE	24
XS7D1A1PAM12DIN	56,06	B	1	-	DE	-
XS7D1A1PBL10	62,27	C	1			

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS7E1A1DBL2	44,82	B	1	-	DE	24
XS7E1A1DBM8	44,82	C	1	-	DE	24
XS7E1A1NAL01M12	38,59	C	1	-	DE	-
XS7E1A1NAL2	34,87	B	1	-	DE	24
XS7E1A1NAM8	34,87	B	1	-	DE	24
XS7E1A1NBL01M12	38,59	B	1	-	DE	-
XS7E1A1NBL2	34,87	C	1	-	DE	24
XS7E1A1NBM8	34,87	C	1	-	DE	24
XS7E1A1PAL01M12	38,59	A	1	-	DE	-
XS7E1A1PAL10	44,82	C	1	-	DE	-
XS7E1A1PAL2	34,87	B	1	-	DE	24
XS7E1A1PAL5	38,59	B	1	-	DE	-
XS7E1A1PAM8	34,87	A	1	-	DE	24
XS7E1A1PBL01M12	38,59	A	1	-	DE	-
XS7E1A1PBL2	34,87	B	1	-	DE	24
XS7E1A1PBM8	34,87	B	1	-	DE	24
XS7F1A1DAL01M8	49,82	C	1	-	DE	24
XS7F1A1DAL2	44,82	B	1	-	DE	24
XS7F1A1DBL01M8	49,82	B	1	-	DE	24
XS7F1A1DBL2	44,82	C	1	-	DE	24
XS7F1A1NAL01M8	38,59	C	1	-	DE	24
XS7F1A1NAL2	34,87	B	1	-	DE	24
XS7F1A1NBL01M8	38,59	C	1	-	DE	24
XS7F1A1NBL2	34,87	C	1	-	DE	24
XS7F1A1PAL01M8	38,59	A	1	-	DE	24
XS7F1A1PAL10	44,82	B	1	-	DE	-
XS7F1A1PAL2	34,87	A	1	-	DE	24
XS7F1A1PAL5	38,59	C	1	-	DE	-
XS7F1A1PBL01M8	38,59	C	1	-	DE	24
XS7F1A1PBL2	34,87	C	1	-	DE	24
XS7F1A1PBL5	38,59	B	1	-	DE	-
XS7G12MA230	71,27	B	1	-	DE	-
XS7G12MA230L1	75,01	B	1	-	DE	-
XS7G12MB230	73,63	B	1	-	DE	-
XS7G12NA140	53,45	B	1	-	DE	-
XS7G12NC440	58,21	B	1	-	DE	-
XS7G12PA140	51,08	B	1	-	DE	-
XS7G12PA140S	58,21	B	1	-	DE	-
XS7G12PC440	55,83	B	1	-	DE	-
XS7H10PA340	97,39	B	1	-	DE	-
XS7J1A1DAL01M8	44,82	B	1	-	DE	24
XS7J1A1DAL2	39,85	B	1	-	DE	24
XS7J1A1DBL01M8	44,82	C	1	-	DE	24
XS7J1A1DBL2	39,85	B	1	-	DE	24
XS7J1A1NAL01M8	34,87	C	1	-	DE	24
XS7J1A1NAL2	31,13	B	1	-	DE	24
XS7J1A1NBL01M8	34,87	C	1	-	DE	24
XS7J1A1NBL2	31,13	C	1	-	DE	24
XS7J1A1PAL01M8	34,87	B	1	-	DE	24
XS7J1A1PAL2	31,13	B	1	-	DE	24
XS7J1A1PAL5	34,87	B	1	-	DE	-
XS7J1A1PBL01M8	34,87	C	1	-	DE	24
XS7J1A1PBL10	41,09	C	1	-	DE	-
XS7J1A1PBL2	31,13	B	1	-	DE	24
XS7T2DA210	63,92	B	1	-	DE	-
XS7T2DA214LD	76,67	B	1	-	DE	-
XS7T2DA214LD01	76,67	B	1	-	DE	-
XS7T2PC440LD	77,43	B	1	-	DE	-
XS8C1A1MAL01U20	102,91	A	1	-	DE	25
XS8C1A1MAL10	110,75	B	1	-	DE	-
XS8C1A1MAL2	97,32	B	1	-	DE	25
XS8C1A1MAL5	101,79	B	1	-	DE	-
XS8C1A1MBL01U20	102,91	B	1	-	DE	25
XS8C1A1MBL2	97,32	B	1	-	DE	25
XS8C1A1MBL5	101,79	B	1	-	DE	-
XS8C1A1NAL01M12	76,07	C	1	-	DE	-
XS8C1A1NAL10	82,78	C	1	-	DE	-
XS8C1A1NAL2	69,35	C	1	-	DE	25
XS8C1A1NAM8	70,38	C	1	-	DE	25
XS8C1A1NBL2	69,35	C	1	-	DE	25
XS8C1A1NBM8	69,35	C	1	-	DE	25
XS8C1A1PAL01M12	74,95	A	1	-	DE	-
XS8C1A1PAL10	82,78	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS8C1A1PAL2	69,35	C	1	-	DE	25
XS8C1A1PAL5	74,95	B	1	-	DE	-
XS8C1A1PAM8	69,35	A	1	-	DE	25
XS8C1A1PBL01M12	74,95	B	1	-	DE	-
XS8C1A1PBL2	69,35	B	1	-	DE	25
XS8C1A1PBL5	74,95	C	1	-	DE	-
XS8C1A1PBM8	69,35	B	1	-	DE	25
XS8C2A1CAM12	52,78	C	1	-	DE	-
XS8C2A1DAM12	52,78	B	1	-	DE	25
XS8C2A1DBM12	52,78	C	1	-	DE	25
XS8C2A1MAU20	65,96	C	1	-	DE	25
XS8C2A1MBU20	65,96	C	1	-	DE	25
XS8C2A1NCM12	52,78	B	1	-	DE	25
XS8C2A1PCM12	52,78	B	1	-	DE	25
XS8C2A4DAM12	54,97	B	1	-	DE	25
XS8C2A4DBM12	54,97	C	1	-	DE	25
XS8C2A4MAU20	74,79	B	1	-	DE	25
XS8C2A4MBU20	74,79	C	1	-	DE	25
XS8C2A4NCM12	57,77	B	1	-	DE	25
XS8C2A4PCM12	57,77	A	1	-	DE	25
XS8C4A1DPG13	64,23	A	1	-	DE	-
XS8C4A1DPN12	71,33	C	1	-	DE	-
XS8C4A1DPP20	71,33	B	1	-	DE	25
XS8C4A1MPG13	79,08	A	1	-	DE	-
XS8C4A1MPN12	87,33	B	1	-	DE	-
XS8C4A1MPP20	87,33	B	1	-	DE	25
XS8C4A1NCG13	63,28	A	1	-	DE	-
XS8C4A1NCP20	71,33	C	1	-	DE	25
XS8C4A1PCG13	63,28	A	1	-	DE	-
XS8C4A1PCM12	83,98	B	1	-	DE	-
XS8C4A1PCN12	71,33	B	1	-	DE	-
XS8C4A1PCP20	71,33	A	1	-	DE	25
XS8C4A1PCP20EX	124,80	C	1	-	DE	83
XS8C4A4DPG13	78,23	B	1	-	DE	-
XS8C4A4DPN12	78,23	C	1	-	DE	-
XS8C4A4DPP20	78,23	C	1	-	DE	25
XS8C4A4MPG13	95,90	B	1	-	DE	-
XS8C4A4MPN12	104,36	C	1	-	DE	-
XS8C4A4MPP20	104,36	A	1	-	DE	25
XS8C4A4NCG13	86,29	A	1	-	DE	-
XS8C4A4NCN12	86,29	C	1	-	DE	-
XS8C4A4NCP20	86,29	C	1	-	DE	25
XS8C4A4PCG13	78,23	A	1	-	DE	-
XS8C4A4PCM12	95,49	B	1	-	DE	-
XS8C4A4PCN12	86,29	C	1	-	DE	-
XS8C4A4PCP20	86,29	B	1	-	DE	25
XS8C4A4PCP20EX	146,61	C	1	-	DE	83
XS8D1A1MAL10	144,30	B	1	-	DE	-
XS8D1A1MAL2	130,87	A	1	-	DE	25
XS8D1A1MAL5	138,49	B	1	-	DE	-
XS8D1A1MAU20	130,87	B	1	-	DE	25
XS8D1A1MAU20DIN	136,49	C	1	-	DE	-
XS8D1A1MBL10	146,42	B	1	-	DE	-
XS8D1A1MBL2	130,87	B	1	-	DE	25
XS8D1A1MBL5	136,49	B	1	-	DE	-
XS8D1A1MBU20	130,87	B	1	-	DE	25
XS8D1A1NAL2	93,97	B	1	-	DE	25
XS8D1A1NAM12	94,89	B	1	-	DE	25
XS8D1A1NBL2	93,97	C	1	-	DE	25
XS8D1A1NBM12	93,97	C	1	-	DE	25
XS8D1A1PAL10	107,39	B	1	-	DE	-
XS8D1A1PAL2	93,97	A	1	-	DE	25
XS8D1A1PAL5	98,45	B	1	-	DE	-
XS8D1A1PAM12	94,90	A	1	-	DE	25
XS8D1A1PAM12DIN	99,89	C	1	-	DE	-
XS8D1A1PBL10	107,39	B	1	-	DE	-
XS8D1A1PBL2	93,97	B	1	-	DE	25
XS8D1A1PBL5	99,89	C	1	-	DE	-
XS8D1A1PBM12	93,97	B	1	-	DE	25
XS8E1A1MAL01U20	92,85	B	1	-	DE	25
XS8E1A1MAL2	87,25	B	1	-	DE	25
XS8E1A1MAL5	101,79	C	1	-	DE	-
XS8E1A1MBL01U20	94,21	B	1	-	DE	25

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS8E1A1MBL2	87,25	B	1	-	DE	25
XS8E1A1NAL01M12	69,23	C	1	-	DE	-
XS8E1A1NAL2	63,27	B	1	-	DE	25
XS8E1A1NAM8	62,64	C	1	-	DE	25
XS8E1A1NBL2	63,57	C	1	-	DE	25
XS8E1A1NBM8	61,10	C	1	-	DE	25
XS8E1A1PAL01M12	68,23	B	1	-	DE	-
XS8E1A1PAL10	76,07	B	1	-	DE	-
XS8E1A1PAL2	62,64	A	1	-	DE	25
XS8E1A1PAM8	62,64	A	1	-	DE	25
XS8E1A1PBL01M12	68,23	C	1	-	DE	-
XS8E1A1PBL2	62,64	C	1	-	DE	25
XS8E1A1PBM8	62,64	B	1	-	DE	25
XS8G12MA230	71,27	B	1	-	DE	-
XS8G12MB230	73,63	B	1	-	DE	-
XS8G12NA140	53,45	B	1	-	DE	-
XS8G12NC440	58,21	B	1	-	DE	-
XS8G12PA140	51,08	B	1	-	DE	-
XS8G12PA140S	58,21	B	1	-	DE	-
XS8G12PC440	55,83	B	1	-	DE	-
XS908R1PAM12	140,45	B	1	-	DE	-
XS908R4PAM12	140,45	A	1	-	DE	-
XS912R1PAM12	109,24	B	1	-	DE	-
XS912R4PAM12	109,24	B	1	-	DE	-
XS912RWPAM12	165,40	C	1	-	DE	-
XS912S1PAM12	153,36	C	1	-	DE	-
XS912S4PAM12	153,36	C	1	-	DE	-
XS918R1PAM12	114,45	B	1	-	DE	-
XS918R4PAM12	114,45	B	1	-	DE	-
XS918RWPAM12	174,60	B	1	-	DE	-
XS918S1PAM12	158,87	B	1	-	DE	-
XS918S4PAM12	158,87	C	1	-	DE	-
XS930R1PAM12	136,99	B	1	-	DE	-
XS930R4PAM12	136,99	B	1	-	DE	-
XS930S1PAM12	188,23	B	1	-	DE	-
XS930S4PAM12	188,23	B	1	-	DE	-
XS9C111A1L01M12	92,85	C	1	-	DE	31
XS9C111A1L2	88,36	B	1	-	DE	31
XS9C111A2L01M12	92,85	B	1	-	DE	31
XS9C111A2L2	88,36	B	1	-	DE	31
XS9C111RMBL01U20	181,11	A	1	-	DE	30
XS9C111RPBL01M12	128,67	B	1	-	DE	30
XS9C2A1NCM12	63,19	C	1	-	DE	-
XS9C2A1PCM12	66,39	B	1	-	DE	-
XS9C2A2A1M12	68,00	C	1	-	DE	-
XS9C2A2A2M12	68,00	B	1	-	DE	-
XS9C4A1NCG13	85,17	C	1	-	DE	-
XS9C4A1NCN12	89,42	C	1	-	DE	-
XS9C4A1PCG13	89,50	B	1	-	DE	-
XS9C4A1PCN12	89,42	C	1	-	DE	-
XS9C4A1PCP20	93,99	B	1	-	DE	-
XS9C4A2A1G13	92,01	A	1	-	DE	-
XS9C4A2A1N12	96,45	C	1	-	DE	-
XS9C4A2A1P20	96,45	C	1	-	DE	-
XS9C4A2A2G13	92,01	A	1	-	DE	-
XS9C4A2A2N12	96,45	C	1	-	DE	-
XS9C4A2A2P20	96,45	C	1	-	DE	-
XS9D111A1L2	126,41	C	1	-	DE	31
XS9D111A1M12	126,41	C	1	-	DE	31
XS9D111A2L10	138,71	C	1	-	DE	-
XS9D111A2L2						

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XS9F111A2L2	86,13	B	1	-	DE	31
XSAN01122	57,81	B	1	-	DE	-
XSAN01122EX	73,57	C	1	-	DE	-
XSAV01373	122,73	D	1	-	DE	-
XSAV01801	148,94	C	1	-	DE	-
XSAV02373	122,73	C	1	-	DE	-
XSAV11373	122,73	A	1	-	DE	30
XSAV11373EX	170,55	B	1	-	DE	83
XSAV11373L05	131,06	B	1	-	DE	-
XSAV11373L10	145,36	C	1	-	DE	-
XSAV11373L10EX	186,38	B	1	-	DE	-
XSAV11801	128,67	A	1	-	DE	30
XSAV11801EX	216,78	C	1	-	DE	-
XSAV11801L05	134,65	C	1	-	DE	-
XSAV11801L10	142,99	C	1	-	DE	-
XSAV12373	122,73	A	1	-	DE	30
XSAV12373EX	170,55	B	1	-	DE	83
XSAV12373L05	131,06	C	1	-	DE	-
XSAV12373L10	145,36	B	1	-	DE	-
XSAV12373L10EX	188,43	C	1	-	DE	-
XSAV12801	128,67	A	1	-	DE	30
XSAV12801L10	142,99	B	1	-	DE	-
XSAV1401417	170,38	C	1	-	DE	-
XSAV1401420	154,89	C	1	-	DE	-
XSAV1562514	142,99	C	1	-	DE	-
XSAV32801	148,94	C	1	-	DE	-
XSAZ108	2,65	B	1	-	DE	-
XSAZ112	2,65	B	1	-	DE	-
XSAZ118	2,65	B	1	-	DE	-
XSAZ130	2,98	B	1	-	DE	-
XSAZ145	2,65	C	1	-	DE	-
XSAZ155	2,65	C	1	-	DE	-
XSAZ165	2,65	C	1	-	DE	-
XSAZ185	3,20	C	1	-	DE	-
XSCZ01	40,01	B	1	-	DE	-
XSDA400519	178,45	C	1	-	DE	-
XSDA600519	196,42	A	1	-	DE	-
XSDA605539H7	252,92	B	1	-	DE	-
XSDC407138	230,14	B	1	-	DE	-
XSDC407139	182,38	B	1	-	DE	-
XSDC407139LD	220,02	C	1	-	DE	-
XSDC507139	170,75	B	1	-	DE	-
XSDC607139	182,29	A	1	-	DE	-
XSDC607139LD	215,68	C	1	-	DE	-
XSDC607319	191,29	B	1	-	DE	-
XSDH407339	166,89	A	1	-	DE	-
XSDH603629	170,82	B	1	-	DE	-
XSDH607339	182,29	A	1	-	DE	-
XSDH607629	170,82	C	1	-	DE	-
XSDJ407339	166,89	B	1	-	DE	-
XSDJ607339	182,29	A	1	-	DE	-
XSDM500538	215,68	C	1	-	DE	-
XSDM600539	225,97	A	1	-	DE	-
XSDM600539H7	265,76	B	1	-	DE	-
XSDN401229	154,53	B	1	-	DE	-
XSDN401229EX	170,81	A	1	-	DE	-
XSEC0971304	129,15	B	1	-	DE	-
XSEC107130	83,08	A	1	-	DE	-
XSEC1071300	82,40	B	1	-	DE	-
XSEC107133	86,37	B	1	-	DE	-
XSEC107133D4	83,08	B	1	-	DE	-
XSEZ01	6,52	B	1	-	DE	-
XSEZ02	9,78	B	1	-	DE	-
XSPN01122	72,87	B	1	-	DE	-
XSPN02122	67,38	B	1	-	DE	-
XSPN02122EX	88,23	C	1	-	DE	-
XSPN04122EX	88,23	C	1	-	DE	-
XSPN05122	72,21	B	1	-	DE	-
XSPN05122EX	93,05	B	1	-	DE	-
XSPN08122EX	93,05	C	1	-	DE	-
XSPN10122	73,80	B	1	-	DE	-
XSPN10122EX	94,67	B	1	-	DE	-
XSPN15122	77,95	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XSPN15122EX	86,65	C	1	-	DE	-
XSZA020	2,86	C	1	-	DE	-
XSZA034	2,13	C	1	-	DE	-
XSZB104	3,08	B	1	-	DE	26
XSZB105	3,08	B	1	-	DE	26
XSZB108	3,08	A	1	-	DE	22, 26, 29
XSZB112	5,13	A	1	-	DE	22, 26, 29, 30
XSZB118	5,13	A	1	-	DE	22, 26, 29, 30
XSZB130	5,13	A	1	-	DE	22, 26, 29, 30
XSZB165	3,08	B	1	-	DE	26
XSZBB10	9,25	B	1	-	DE	-
XSZBB25	11,70	B	1	-	DE	-
XSZBC00	5,21	B	1	-	DE	24, 30
XSZBC10	7,80	B	1	-	DE	30
XSZBC90	5,21	B	1	-	DE	24, 30
XSZBD10	10,42	B	1	-	DE	30
XSZBE00	5,21	B	1	-	DE	24, 30
XSZBE10	7,80	B	1	-	DE	30
XSZBE90	5,21	B	1	-	DE	24, 30
XSZBF00	3,90	B	1	-	DE	24, 30
XSZBF90	3,90	B	1	-	DE	24, 30
XSZBJ00	2,59	B	1	-	DE	24, 30
XSZBJ90	2,59	B	1	-	DE	24, 30
XSZBPM12	3,90	B	1	-	DE	-
XSZBS12	6,85	C	1	-	DE	32
XSZBS30	11,75	B	1	-	DE	32
XSZE105	2,52	C	1	-	DE	-
XSZE108	1,77	C	10	-	DE	-
XSZE112	1,77	B	10	10	DE	-
XSZE118	2,99	B	1	-	DE	-
XSZE130	4,05	B	1	-	DE	-
XSZE208	0,99	C	1	-	DE	-
XSZE212	0,99	C	1	10	DE	-
XSZE218	0,99	B	10	10	DE	-
XSZE230	1,02	C	1	-	DE	-
XSZE308	6,16	C	1	-	DE	-
XSZE312	5,13	C	1	-	DE	-
XSZE318	8,22	B	1	-	DE	-
XSZE330	14,38	C	1	-	DE	-
XSZMCR03	112,72	C	1	-	DC	41
XSZP112	5,13	C	1	-	DE	-
XSZP118	5,13	C	1	-	DE	-
XSZP130	5,13	B	1	-	DE	-
XSZPE13	2,05	B	1	-	DE	-
XSZPSC2	31,00	B	1	-	DE	-
XT112S1NAL2	136,94	B	1	-	DE	33
XT112S1PAL2	136,94	A	1	-	DE	33
XT112S1PCL2	138,43	B	1	-	DE	33
XT112S1PCM12	138,43	A	1	-	DE	33
XT118B1FAL2	166,26	B	1	-	DE	33
XT118B1FBL2	166,26	B	1	-	DE	33
XT118B1NAL2	138,56	B	1	-	DE	33
XT118B1PAL2	138,56	A	1	-	DE	33
XT118B1PCL2	141,47	B	1	-	DE	33
XT118B1PCM12	141,47	B	1	-	DE	33
XT130B1FAL2	163,32	B	1	-	DE	33
XT130B1FBL2	163,32	B	1	-	DE	33
XT130B1NAL2	135,63	B	1	-	DE	33
XT130B1PAL2	135,63	A	1	-	DE	33
XT130B1PCL2	137,10	B	1	-	DE	33
XT130B1PCM12	137,10	A	1	-	DE	33
XT132B1FAL2	170,62	B	1	-	DE	33
XT132B1FBL2	170,62	B	1	-	DE	33
XT218A1FAL2	138,41	B	1	-	DE	33
XT218A1NAL2	121,80	B	1	-	DE	33
XT218A1PAL2	121,80	B	1	-	DE	33
XT218A1PCM12	123,18	B	1	-	DE	33
XT230A1FAL2	138,41	B	1	-	DE	33
XT230A1FBL2	138,41	B	1	-	DE	33
XT230A1NAL2	117,65	B	1	-	DE	33

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XT230A1PAL2	117,65	B	1	-	DE	33
XT230A1PCM12	119,03	A	1	-	DE	33
XT230A2MDB	152,93	B	1	-	DE	33
XT232A1FAL2	155,03	B	1	-	DE	33
XT232A1FBL2	155,03	B	1	-	DE	33
XT7C40FP262	219,56	B	1	-	DE	33
XT7C40NC440	221,70	C	1	-	DE	33
XT7C40PC440	217,44	B	1	-	DE	33
XTAZ30	92,28	C	1	-	DE	-
XU1N18NP341W	98,53	C	1	-	DE	-
XU1N18NP341WD	97,08	C	1	-	DE	-
XU1N18PP341	92,10	C	1	-	DE	-
XU1N18PP341D	79,39	B	1	-	DE	-
XU1N18PP341W	98,53	C	1	-	DE	-
XU1N18PP341WD	87,41	C	1	-	DE	-
XU2M18AP20D	164,82	A	1	-	DE	39
XU2M18MA230	161,22	B	1	-	DE	-
XU2M18MA230K	161,22	B	1	-	DE	-
XU2M18MA230L5	168,39	C	1	-	DE	-
XU2M18MA230W	173,17	B	1	-	DE	-
XU2M18MB230	161,22	C	1	-	DE	-
XU2M18MB230K	161,22	B	1	-	DE	-
XU2M18MB230W	173,17	C	1	-	DE	-
XU2M18MB230WK	180,07	C	1	-	DE	-
XU2N18NP341	128,07	C	1	-	DE	41
XU2N18NP341D	130,14	C	1	-	DE	41
XU2N18NP341W	125,32	C	1	-	DE	-
XU2N18NP341WD	136,00	C	1	-	DE	-
XU2N18PP341	130,14	C	1	-	DE	41
XU2N18PP341D	126,38	B	1	-	DE	41
XU2N18PP341W	136,00	C	1	-	DE	-
XU2N18PP341WD	140,05	C	1	-	DE	-
XU2S18KP340DT	119,74	B	1	-	DC	-
XU2S18KP340L5T	129,24	B	1	-	DC	-
XU2S18KP340WDT	119,74	B	1	-	DC	-
XU2S18KP340WL5T	111,95	C	1	-	DC	-
XU2S18PP340D	193,95	A	1	-	DC	67
XU2S18PP340DR	137,33	B	1	-	DC	-
XU2S18PP340L5	203,32	B	1	-	DC	67
XU2S18PP340L5R	129,24	B	1	-	DC	-
XU2S18PP340WD	205,61	B	1	-	DC	-
XU2S18PP340WDR	141,99	B	1	-	DC	-
XU2S18PP340WL5	211,37	B	1	-	DC	-
XU5M18AB20D	127,80	B	1	-	DE	39
XU5M18MA230	95,54	A	1	-	DE	-
XU5M18MA230K	95,54	B	1	-	DE	-
XU5M18MA230W	104,72	C	1	-	DE	-
XU5M18MA230WK	104,72	C	1	-	DE	-
XU5M18MB230	97,41	C	1	-	DE	-
XU5M18MB230K	97,41	C	1	-	DE	-
XU5M18MB230W	102,70	C	1	-	DE	-
XU5M18MB230WK	106,79	C	1	-	DE	-
XU5M18PP9A4L5	93,15	B	1	-	DE	-
XU5M18U1D	787,00	B	1	-	DE	40
XU5N18NP341	92,10	C	1	-	DE	41
XU5N18NP341D	92,10	C	1	-	DE	41
XU5N18NP341WD	101,45	C	1	-	DE	-
XU5N18PP341	92,10	C	1	-	DE	41
XU5N18PP341D	92,10	B	1	-	DE	41
XU5N18PP341W	98,53	C	1	-	DE	-
XU5N18PP341WD	98,53	C	1	-	DE	-
XU8M18MA230	105,10	A	1	-	DE	43
XU8M18MA230K	106,14	B	1	-	DE	-
XU8M18MA230L5	111,08	C	1	-	DE	-
XU8M18MA230W	112,27	B	1	-	DE	-
XU8M18MA230WK	112,27	C	1	-	DE	-
XU8M18MB230	105,10	B	1	-	DE	-
XU8M18MB230K	105,10	C	1	-	DE	-
XU8M18MB230L5	113,23	C	1	-	DE	-

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XU9M18MA230W	112,27	C	1	-	DE	-
XU9M18MA230WK	112,27	C	1	-	DE	-
XU9M18MB230	105,10	C	1	-	DE	-
XU9M18MB230K	105,10	B	1	-	DE	-
XU9M18MB230W	112,27	B	1	-	DE	-
XU9N18NP341	104,77	C	1	-	DE	41
XU9N18NP341D	102,77	C	1	-	DE	41
XU9N18NP341W	106,74	C	1	-	DE	-
XU9N18NP341WD	106,74	C	1	-	DE	-
XU9N18PP341	79,80	C	1	-	DE	41
XU9N18PP341D	101,75	B	1	-	DE	41
XU9N18PP341W	112,48	C	1	-	DE	-
XU9N18PP341WD	109,24	C	1	-	DE	-
XUAH0203	59,80	A	1	-	DE	-
XUAH0203S	68,67	B	1	-	DE	-
XUAH0214	79,73	B	1	-	DE	-
XUAH0214S	87,49	B	1	-	DE	-
XUAH0224	79,73	B	1	-	DE	-
XUAH0224S	87,49	B	1	-	DE	-
XUAH0515	116,28	B	1	-	DE	38
XUAH0515S	124,02	B	1	-	DE	38
XUAJ0214	84,34	D	1	-	DE	-
XUAJ0515S	126,25	C	1	-	DE	-
XUBOAKSNL2T	34,76	B	1	-	DE	34
XUBOAKSNM12T	34,76	B	1	-	DE	34
XUBOAKSWM12T	36,75	C	1	-	DE	-
XUBOANSNL2	60,75	C	1	-	DE	34
XUBOANSNM12	59,60	A	1	-	DE	34
XUBOAPSNL2	59,60	A	1	-	DE	34
XUBOAPSNL5	65,43	C	1	-	DE	-
XUBOAPSNM12	59,60	A	1	-	DE	34
XUBOAPSWL5	67,53	C	1	-	DE	-
XUBOBKSNL2T	36,75	A	1	-	DE	34
XUBOBKSNM12T	36,75	A	1	-	DE	34
XUBOBNSNL2	62,58	B	1	-	DE	34
XUBOBNSNM12	62,58	B	1	-	DE	34
XUBOBPSNL2	62,58	A	1	-	DE	34
XUBOBPSNL5	66,54	C	1	-	DE	-
XUBOBPSNM12	62,58	A	1	-	DE	34
XUBOBPSWL5	70,53	C	1	-	DE	-
XUBOSKSNL2T	45,99	C	1	-	DE	41
XUBOSKSNM12T	47,35	A	1	-	DE	41
XUBOSNSNL2	78,55	C	1	-	DE	41
XUBOSNSNM12	78,55	C	1	-	DE	41
XUBOSPSNL2	78,55	C	1	-	DE	41
XUBOSPSNM12	78,55	B	1	-	DE	41
XUB1ANANL2	43,13	B	1	-	DE	34
XUB1ANANM12	42,44	C	1	-	DE	34
XUB1ANAWL2	45,41	C	1	-	DE	-
XUB1ANBNL2	42,71	B	1	-	DE	-
XUB1ANBNL8	44,45	C	1	-	DE	-
XUB1ANBNM12	42,71	C	1	-	DE	-
XUB1ANBWM12	45,70	C	1	-	DE	-
XUB1APANL2	42,71	A	1	-	DE	34
XUB1APANL5	46,69	B	1	-	DE	-
XUB1APANM12	42,71	A	1	-	DE	34
XUB1APAWL2	46,14	C	1	-	DE	-
XUB1APAWM12	45,70	A	1	-	DE	-
XUB1APBNL2	42,71	B	1	-	DE	-
XUB1APBNM12	42,71	B	1	-	DE	-
XUB1APBWL2	45,70	C	1	-	DE	-
XUB1APBWM12	45,70	C	1	-	DE	-
XUB1BANL2	44,70	C	1	-	DE	34
XUB1BANANM12	44,70	C	1	-	DE	34
XUB1BANAWL2	47,69	C	1	-	DE	-
XUB1BANAWL5	51,64	C	1	-	DE	-
XUB1BANAWM12	47,69	C	1	-	DE	-
XUB1BANBNL2	44,70	C	1	-	DE	-
XUB1BANBNM12	44,70	C	1	-	DE	-
XUB1BANBWM12	48,14	B	1	-	DE	-
XUB1BPANL2	44,70	B	1	-	DE	34
XUB1BPANL5	48,67	C	1	-	DE	-
XUB1BPANM12	44,70	A	1	-	DE	34

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUB1BPAWL2	47,69	C	1	-	DE	-
XUB1BPAWM12	47,69	B	1	-	DE	-
XUB1BPBNL2	44,70	C	1	-	DE	-
XUB1BPBNM12	44,70	A	1	-	DE	-
XUB1BPBWL2	47,69	C	1	-	DE	-
XUB1BPBWM12	47,69	C	1	-	DE	-
XUB2AKSNL2T	25,83	B	1	-	DE	34
XUB2AKSNL5T	30,09	A	1	-	DE	-
XUB2AKSNM12T	25,83	A	1	-	DE	34
XUB2AKSWL2T	26,82	C	1	-	DE	-
XUB2AKSWM12T	26,82	B	1	-	DE	-
XUB2ANANL2R	37,75	B	1	-	DE	34
XUB2ANANL5R	41,71	B	1	-	DE	-
XUB2ANANM12R	37,75	C	1	-	DE	34
XUB2ANAWM12R	41,13	C	1	-	DE	-
XUB2ANBNL2R	37,75	B	1	-	DE	-
XUB2ANBNM12R	37,75	C	1	-	DE	-
XUB2ANBWL2R	41,13	C	1	-	DE	-
XUB2ANBWM12R	41,13	C	1	-	DE	-
XUB2APANL2R	37,75	B	1	-	DE	34
XUB2APANL5R	41,71	C	1	-	DE	-
XUB2APANM12R	37,75	A	1	-	DE	34
XUB2APAWL2R	41,12	C	1	-	DE	-
XUB2APAWM12R	40,72	A	1	-	DE	-
XUB2APBNL2R	37,75	B	1	-	DE	-
XUB2APBNM12R	37,75	A	1	-	DE	-
XUB2APBWL2R	40,72	C	1	-	DE	-
XUB2APBWM12R	40,72	C	1	-	DE	-
XUB2BKSNL2T	27,60	B	1	-	DE	34
XUB2BKSNM12T	27,60	A	1	-	DE	34
XUB2BKSWL2T	29,65	C	1	-	DE	-
XUB2BKSNM12T	29,65	B	1	-	DE	-
XUB2BNANL2R	42,84	C	1	-	DE	34
XUB2BNANM12R	42,84	C	1	-	DE	34
XUB2BNAWL2R	46,05	C	1	-	DE	-
XUB2BNAWM12R	46,05	C	1	-	DE	-
XUB2BNBNL2R	42,85	C	1	-	DE	-
XUB2BNBNM12R	42,84	C	1	-	DE	-
XUB2BPANL2R	42,84	B	1	-	DE	34
XUB2BPANM12R	42,84	A	1	-	DE	34
XUB2BPAWL2R	46,05	C	1	-	DE	-
XUB2BPAWM12R	46,05	C	1	-	DE	-
XUB2BPBNL2R	42,84	C	1	-	DE	-
XUB2BPBNM12R	42,84	B	1	-	DE	-
XUB2BPBWL2R	46,05	C	1	-	DE	-
XUB2BPBWM12R	46,05	B	1	-	DE	-
XUB4ANANL2	42,71	B	1	-	DE	-
XUB4ANANM12	42,71	C	1	-	DE	-
XUB4ANAWL2	44,80	C	1	-	DE	-
XUB4ANAWM12	44,80	C	1	-	DE	-
XUB4ANBNL2	42,71	C	1	-	DE	-
XUB4ANBNM12	41,86	C	1	-	DE	-
XUB4ANBWM12	44,80	C	1	-	DE	-
XUB4APANL2	42,71	B	1	-	DE	-
XUB4APANL5	46,69	B	1	-	DE	-
XUB4APANM12	42,71	A	1	-	DE	-
XUB4APAWL2	45,70	C	1	-	DE	-
XUB4APAWM12	45,70	C	1	-	DE	-
XUB4APBNL2	42,71	C	1	-	DE	-
XUB4APBNM12	42,71	C	1	-	DE	-
XUB4APBWL2	45,70	C	1	-	DE	-
XUB4APBWM12	45,70	C	1	-	DE	-
XUB4BANL2	44,70	C	1	-	DE	-
XUB4BANANM12	44,70	C	1	-	DE	-
XUB4BANAWL2	46,74	C	1	-	DE	-
XUB4BANAWM12	46,74	C	1	-	DE	-
XUB4BANBNL2	44,70	C	1	-	DE	-
XUB4BANBNM12	44,70	C	1	-	DE	-
XUB4BANBWM12	46,74	C	1	-	DE	-
XUB4BPANL2	44,70	B	1	-	DE	-
XUB4BPANM12	44,70	B	1	-	DE	-
XUB4BPAWL2	47,69	C	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUB4BPAWM12	47,69	C	1	-	DE	-
XUB4BPBNL2	44,70	C	1	-	DE	-
XUB4BPBNM12	44,70	C	1	-	DE	-
XUB4BPBWL2	46,74	C	1	-	DE	-
XUB4BPBWM12	47,69	C	1	-	DE	-
XUB5ANANL2	44,70	B	1	-	DE	34
XUB5ANANM12	44,70	A	1	-	DE	34
XUB5ANAWL2	46,74	C	1	-	DE	-
XUB5ANAWM12	47,69	C	1	-	DE	-
XUB5ANBNL2	44,70	C	1	-	DE	-
XUB5ANBNM12	44,70	C	1	-	DE	-
XUB5ANBWL2	46,74	C	1	-	DE	-
XUB5ANBWM12	46,74	C	1	-	DE	-
XUB5APANL2	44,70	A	1	-	DE	34
XUB5APANL5	48,67	C	1	-	DE	-
XUB5APANM12	44,70	A	1	-	DE	34
XUB5APAWL2	47,69	C	1	-	DE	-
XUB5APAWM12	47,69	C	1	-	DE	-
XUB5APBNL2	44,70	C	1	-	DE	-
XUB5APBNM12	44,70	B	1	-	DE	-
XUB5APBWL2	47,69	C	1	-	DE	-
XUB5APBWM12	47,69	C	1	-	DE	-
XUB5BNANL2	50,35	C	1	-	DE	34
XUB5BNANM12	50,35	A	1	-	DE	34
XUB5BNAWL2	54,62	C	1	-	DE	-
XUB5BNAWM12	54,62	C	1	-	DE	-
XUB5BNBNL2	50,35	C	1	-	DE	-
XUB5BNBNM12	50,35	C	1	-	DE	-
XUB5BNBWL2	53,55	C	1	-	DE	-
XUB5BNBWM12	53,55	C	1	-	DE	-
XUB5BPANL2	50,35	A	1	-	DE	34
XUB5BPANL5	54,62	C	1	-	DE	-
XUB5BPANM12	50,35	A	1	-	DE	34
XUB5BPAWL2	54,62	C	1	-	DE	-
XUB5BPBWL2	54,62	A	1	-	DE	-
XUB5BPBWM12	50,35	B	1	-	DE	-
XUB5BPBNL2	50,35	B	1	-	DE	-
XUB5BPBNM12	50,35	B	1	-	DE	-
XUB5BPBWL2	54,62	C	1	-	DE	-
XUB5BPBWM12	54,62	C	1	-	DE	-
XUB9ANANL2	46,69	B	1	-	DE	34
XUB9ANANM12	46,69	B	1	-	DE	34
XUB9ANAWL2	49,65	C	1	-	DE	-
XUB9ANAWM12	49,65	C	1	-	DE	-
XUB9ANBNL2	46,69	A	1	-	DE	-
XUB9ANBNM12	46,69	C	1	-	DE	-
XUB9ANBWL2	49,65	C	1	-	DE	-
XUB9ANBWM12	48,68	C	1	-	DE	-
XUB9APANL2	47,15	A	1	-	DE	34
XUB9APANM12	46,69	A	1	-	DE	34
XUB9APAWL2	49,65	C	1	-	DE	-
XUB9APAWL5	53,63	C	1	-	DE	-
XUB9APAWM12	49,65	B	1	-	DE	-
XUB9APBNL2	46,69	C	1	-	DE	-
XUB9APBNM12	46,69	B	1	-	DE	-
XUB9APBWL2	49,65	C	1	-	DE	-
XUB9APBWM12	49,65	C	1	-	DE	-
XUB9BNANL2	48,67	C	1	-	DE	34
XUB9BNANM12	48,67	C	1	-	DE	34
XUB9BNAWL2	52,63	B	1	-	DE	-
XUB9BNBWL2	48,67	C	1	-	DE	-
XUB9BNBWM12	51,59	C	1	-	DE	-
XUB9BPANL2	48,67	B	1	-	DE	34
XUB9BPANL5	52,63	A	1	-	DE	-
XUB9BPANM12	48,67	A	1	-	DE	34
XUB9BPAWL2	52,63	C	1	-	DE	-
XUB9BPBWL2	52,63	B	1	-	DE	-
XUB9BPBWM12	48,67	C	1	-	DE	-
XUB9BPBNL2	48,67	B	1	-	DE	-
XUB9BPBNM12	52,63	B	1	-	DE	-
XUBLAKCNL2T	147,66	C	1	-	DE	-
XUBLAKCNM12T	147,66	B	1	-	DE	-
XUBLANCN2L	242,58	C	1	-	DE	-
XUBLANCN2R	144,76	C	1	-	DE	-
XUBLANCNM12	242,58	B	1	-	DE	38

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUBLAPCNL2	242,58	B	1	-	DE	-
XUBLAPCNL2R	147,66	C	1	-	DE	-
XUBLAPCNM12	242,58	B	1	-	DE	38
XUBLAPCNM12R	147,66	B	1	-	DE	-
XUBLBKCNL2T	156,34	C	1	-	DE	-
XUBLBKCNM12T	156,34	B	1	-	DE	-
XUBLBNCNL2	246,80	C	1	-	DE	-
XUBLBNCNL2R	160,58	C	1	-	DE	-
XUBLBNCNM12	246,80	C	1	-	DE	-
XUBLBPCNL2	246,80	B	1	-	DE	-
XUBLBPCNL2R	163,79	C	1	-	DE	-
XUBLBPCNM12	246,80	B	1	-	DE	-
XUBLBPCNM12R	163,79	B	1	-	DE	-
XUBT1NSNL2	86,16	C	1	-	DE	-
XUBT1NSNM12	86,16	C	1	-	DE	-
XUBT1PSNL2	87,88	B	1	-	DE	-
XUBT1PSNM12	87,88	B	1	-	DE	-
XUBTANSNL2	124,51	C	1	-	DE	40
XUBTANSNM12	124,51	B	1	-	DE	40
XUBTANSVM12	128,35	C	1	-	DE	-
XUBTAPSNL2	124,51	B	1	-	DE	40
XUBTAPSNM12	124,51	A	1	-	DE	40
XUBTAPSNM12R	128,35	B	1	-	DE	-
XUBTSPSNL2	143,68	C	1	-	DE	-
XUBTSPSNM12	146,54	C	1	-	DE	-
XUBTSPSNM12R	146,54	C	1	-	DE	-
XUDA1NSML2	96,62	B	1	-	DE	44
XUDA1NSMM8	96,62	B	1	-	DE	44
XUDA1PSML2	96,62	A	1	-	DE	44
XUDA1PSMM8	96,62	B	1	-	DE	44
XUDA2NSML2	154,13	B	1	-	DE	44
XUDA2NSMM8	155,65	B	1	-	DE	44
XUDA2PSML2	154,13	A	1	-	DE	44
XUDA2PSMM8	154,13	B	1	-	DE	44
XUE1AA2NM12	663,71	B	1	-	DE	-
XUE5AA2NM12	663,43	B	1	-	DE	39
XUFN01321	31,06	B	1	-	DE	45
XUFN01331	49,02	B	1	-	DE	45
XUFN02323	34,18	B	1	-	DE	45
XUFN04331	60,40	B	1	-	DE	-
XUFN05321	30,76	A	1	-	DE	45
XUFN05321L10	86,61	B	1	-	DE	-
XUFN05323	34,18	B	1	-	DE	45
XUFN05331	42,16	B	1	-	DE	45
XUFN12301	30,76	A	1	-	DE	45
XUFN12301L10	86,61	B	1	-	DE	-
XUFN12311	58,14	B	1	-	DE	45
XUFN2L01L2	63,84	B	1	-	DE	45
XUFN2P01L2	43,31	B	1	-	DE	45
XUFN2S01L2	50,27	B	1	-	DE	45
XUFN35301	30,76	B	1	-	DE	45
XUFN35311	58,14	B	1	-	DE	-
XUFN5P01L2	39,89	B	1	-	DE	45
XUFN5S01L2	46,29	B	1	-	DE	-
XUFS0220	107,40	C	1	-	DE	-
XUFS0520	106,28	B	1	-	DE	-
XUFS0810	81,94	C	1	-	DE	-
XUFS2020	137,30	B	2	2	DE	-
XUFS2510	81,94	C	1	-	DE	-
XUFZ01	23,22	B	1	-	DE	-
XUFZ02	30,37	B	1	-	DE	44
XUFZ03	10,85	B	1	-	DE	-
XUFZ04	16,10	B	1	-	DE	44
XUFZ05	16,10	B	1	-	DE	-
XUFZ06	48,32	B	1	-	DE	-
XUFZ08	8,44	B	1	100	DE	-
XUFZ11	6,26	B	1	-	DE	44
XUFZ13	12,18	B	1	-	DE	-
XUFZ14	16,10	B	1	-	DE	-
XUFZ15	16,10	B	1	-	DE	-
XUFZ210	51,10	B	1	-	DE	44
XUFZ310	51,10	B	1	-	DE	44

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUFZ910	26,58	B	1	-	DE	-
XUFZ911	42,91	B	1	-	DE	-
XUFZ920	48,73	B	1	-	DE	-
XUFZ921	78,89	B	1	-	DE	-
XUJ06031H60	236,31	B	1	-	DE	-
XUK803538	194,67	A	1	-	DE	-
XUK0AKSAL10	98,64	B	1	-	DE	-
XUK0AKSAL2	86,06	A	1	-	DE	34
XUK0AKSAL2T	41,98	B	1	-	DE	34
XUK0AKSAL5T	47,22	C	1	-	DE	-
XUK0AKSAM12	86,06	A	1	-	DE	34
XUK0AKSAM12T	41,98	A	1	-	DE	34
XUK0ARCTL10	112,14	B	1	-	DE	-
XUK0ARCTL2	98,95	A	1	-	DE	34
XUK0ARCTL2S17	109,30	A	20	-	DE	-
XUK0ARCTL2T	45,08	A	1	-	DE	34
XUK0ARCTL5	104,45	B	1	-	DE	-
XUK1ANANL2	59,82	B	1	-	DE	35
XUK1ANANM12	59,82	C	1	-	DE	35
XUK1ANBNL2	59,82	B	1	-	DE	-
XUK1ANBNM12	59,82	C	1	-	DE	-
XUK1APANL2	59,82	A	1	-	DE	35
XUK1APANM12	59,82	A	1	-	DE	35
XUK1APBNL2	59,82	B	1	-	DE	-
XUK1APBNL5	64,02	C	1	-	DE	-
XUK1APBNM12	59,82	B	1	-	DE	-
XUK1ARCNL10	84,66	B	1	-	DE	-
XUK1ARCNL2	71,47	A	1	-	DE	34
XUK1ARCNL2H60	98,12	A	1	-	DE	-
XUK1ARCNL5	75,87	B	1	-	DE	-
XUK2AKSNL2T	34,01	B	1	-	DE	34
XUK2AKSNM12T	35,69	B	1	-	DE	34
XUK2ANANL2R	51,02	B	1	-	DE	35
XUK2ANANM12R	53,52	B	1	-	DE	35
XUK2ANBNL2R	53,52	C	1	-	DE	-
XUK2ANBNM12R	53,52	B	1	-	DE	-
XUK2APANL2R	51,02	B	1	-	DE	35
XUK2APANM12R	53,52	B	1	-	DE	35
XUK2APBNL2R	53,52	B	1	-	DE	-
XUK2ARCNL10R	78,06	B	1	-	DE	-
XUK2ARCNL10T	58,27	B	1	-	DE	-
XUK2ARCNL2R	64,87	A	1	-	DE	34
XUK2ARCNL2T	45,08	A	1	-	DE	34
XUK2ARCNL5R	69,26	C	1	-	DE	-
XUK2LAKSMM12T	147,44	B	1	-	DE	38
XUK2LAPSM12R	114,29	B	1	-	DE	38
XUK2SKSMM12T	200,05	C	1	-	DE	-
XUK5ANANL2	59,82	B	1	-	DE	35
XUK5ANANM12	59,82	B	1	-	DE	35
XUK5ANBNL2	59,82	B	1	-	DE	-
XUK5ANBNM12	59,82	B	1	-	DE	-
XUK5APANL2	59,82	B	1	-	DE	35
XUK5APANL5	64,02	C	1	-	DE	-
XUK5APANM12	59,82	A	1	-	DE	35
XUK5APBNL2	59,82	B	1	-	DE	-
XUK5APBNM12	59,82	B	1	-	DE	-
XUK5ARCNL10	84,66	B	1	-	DE	-
XUK5ARCNL2	71,47	A	1	-	DE	34
XUK5ARCNL5	75,87	B	1	-	DE	-
XUK5LAPSM12	215,05	B	1	-	DE	38
XUK8AKSNL2	93,66	B	1	-	DE	43
XUK8AKSNM12	93,66	A	1	-	DE	43
XUK8APSM.L02M12	195,82	B	1	-	DE	-
XUK8ARCTL2	120,80	B	1	-	DE	43
XUK8LAPPNM12	274,31	B	1	-	DE	38
XUK8TAE1MM12	363,12	B	1	-	DE	39
XUK8TAE2MM12	363,12	A	1	-	DE	39
XUK8TAKDMM12	309,90	B	1	-	DE	-
XUK8TAKSMM12	270,75	B	1	-	DE	43
XUK9AN	Consultar	-	-	-	-	34
XUK9ANANL2	65,06	B	1	-	DE	35
XUK9ANANM12	65,06	B	1	-	DE	35

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUK9ANBNL2	65,06	C	1	-	DE	-
XUK9ANBNM12	65,06	C	1	-	DE	-
XUK9AP	Consultar	-	-	-	-	34
XUK9APANL2	65,06	B	1	-	DE	35
XUK9APANM12	65,06	A	1	-	DE	35
XUK9APBNL2	65,06	B	1	-	DE	-
XUK9APBNM12	65,06	B	1	-	DE	-
XUK9ARCNL10	91,26	B	1	-	DE	-
XUK9ARCNL2	78,06	A	1	-	DE	34
XUK9ARCNL5	83,57	A	1	-	DE	-
XUK9LAPSM12	215,05	B	1	-	DE	38
XUK9TAH2MM12	389,74	B	1	-	DE	39
XUKC1NSMM12	686,00	C	1	-	DE	40
XUKC1PSMM12	699,72	B	1	-	DE	40
XUKR1NSMM12	255,96	B	1	-	DE	40
XUKR1PSMM12	255,96	B	1	-	DE	40
XUKT1KSML2	186,68	B	1	-	DE	40
XUKT1KSMM12	186,68	B	1	-	DE	40
XULA06011	121,30	B	1	-	DE	-
XULA06011K	130,05	C	1	-	DE	-
XULA06021	121,30	B	1	-	DE	-
XULA06021K	130,05	C	1	-	DE	-
XULA700115	141,32	B	1	-	DE	-
XULH043539	108,45	B	1	-	DE	-
XULH043539D	115,84	A	1	-	DE	-
XULH043539L05	115,84	C	1	-	DE	-
XULH06353	94,89	B	1	-	DE	-
XULH06353D	98,61	A	1	-	DE	-
XULH083534	100,51	B	1	-	DE	-
XULH083534D	110,91	B	1	-	DE	-
XULH703535	122,01	B	1	-	DE	-
XULH703535D	126,95	B	1	-	DE	-
XULJ06353	98,31	C	1	-	DE	-
XULK0830	55,35	B	1	-	DE	-
XULK0830D	59,21	B	1	-	DE	-
XUM0AKSAL2T	41,07	B	1	-	DE	34
XUM0AKSAL5T	44,97	B	1	-	DE	-
XUM0AKSAM8T	41,07	B	1	-	DE	34
XUM0ANSAL2	68,39	B	1	-	DE	34
XUM0ANSAM8	68,39	B	1	-	DE	34
XUM0APSNL2	68,39	A	1	-	DE	34
XUM0APSAL5	71,83	B	1	-	DE	-
XUM0APSAM8	68,39	A	1	-	DE	34
XUM2AKSBL2T	31,18	C	1	-	DE	34
XUM2AKSBM8T	31,18	C	1	-	DE	34
XUM2ANSBL2	79,46	C	1	-	DE	-
XUM2ANSBL2R	47,28	C	1	-	DE	34
XUM2ANSBMB8	79,46	C	1	-	DE	-
XUM2ANSBMB8R	47,28	C	1	-	DE	34
XUM2APSNL2	79,46	C	1	-	DE	-
XUM2APSBL2R	47,28	C	1	-	DE	34
XUM2APSBM8	79,46	C	1	-	DE	-
XUM2APSBM8R	47,28	C	1	-	DE	34
XUM5ANCNL2	55,31	B	1	-	DE	34
XUM5ANCNM8	55,31	B	1	-	DE	34
XUM5APCNL03M12	58,29	B	1	-	DE	-
XUM5APCNL2	55,31	A	1	-	DE	34
XUM5APANM8	55,31	A	1	-	DE	34
XUM8ANCNL2	60,24	C	1	-	DE	43
XUM8ANCNM8	80,34	B	1	-	DE	43
XUM8APCNL03M12	58,29	B	1	-	DE	-
XUM8APCNL2	55,68	B	1	-	DE	43
XUM8APCNM8	81,14	A	1	-	DE	43
XUM9ANSBL2	57,32	C	1	-	DE	34
XUM9ANSBMB8	57,32	C	1	-	DE	34
XUM9APSBL2	57,32	C	1	-	DE	34
XUM9APSBL5	74,11	C	15	-	DE	-
XUM9APSBM8	57,32	C	1	-	DE	34
XUMTANCNL2	66,16	B	1	-	DE	40
XUMTANCNM8	72,79	B	1	-	DE	40
XUMTAPCNL03M12	64,16	B	1	-	DE	-
XUMTAPCNL2	61,71	B	1	-	DE	40
XUMTAPCNM8	72,79	B	1	-	DE	40

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUPK1PANJ45	150,18	B	1	-	DE	-
XURC3PPML2	1.264,01	C	1	-	DE	-
XURC4NFMML2	1.150,29	C	1	-	DE	-
XURK1KSM112	401,82	A	1	-	DE	40
XURU1KSM112	1.138,82	C	1	-	DE	-
XURZ01	24,39	C	1	-	DE	41
XURZ02	74,24	C	1	-	DE	41
XUSL2E2BB051N	750,68	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H016N	503,07	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H026N	633,85	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H031N	640,34	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H046N	776,17	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H046NWC	1.685,29	C	1	-	DC	-
XUSL2E30H046NWH	1.876,18	C	1	-	DC	-
XUSL2E30H061N	907,84	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H061NWC	1.829,42	C	1	-	DC	-
XUSL2E30H061NWH	2.012,70	C	1	-	DC	-
XUSL2E30H076N	1.058,78	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H076NWC	2.056,41	C	1	-	DC	-
XUSL2E30H076NWH	2.246,20	C	1	-	DC	-
XUSL2E30H091N	1.310,85	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H091NWC	2.232,87	C	1	-	DC	-
XUSL2E30H091NWH	2.430,75	C	1	-	DC	-
XUSL2E30H106N	1.462,16	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H106NWC	2.422,66	C	1	-	DC	-
XUSL2E30H106NWH	2.629,37	C	1	-	DC	-
XUSL2E30H121N	1.484,23	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H136N	1.702,90	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H151N	1.929,17	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H166N	1.943,07	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H181N	1.959,87	B	1	-	DC	67
XUSL2E30H181N	845,25	B	1	-	DC	67
XUSL2E4BB091N	857,17	B	1	-	DC	67
XUSL4E14F016N	1.142,85	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F031N	1.362,04	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F031NMM	1.669,94	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F031NS1	1.465,05	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F031NWC	2.055,24	C	1	-	DC	-
XUSL4E14F031NWH	2.219,18	C	1	-	DC	-
XUSL4E14F046N	1.591,90	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F046NMM	1.939,18	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F046NS1	1.701,26	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F046NS2	1.939,18	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F046NWC	2.251,85	C	1	-	DC	-
XUSL4E14F046NWH	2.410,89	C	1	-	DC	-
XUSL4E14F061N	1.959,60	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F061NMM	2.405,35	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F061NS1	2.110,24	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F061NS2	2.405,35	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F061NWC	2.713,43	C	1	-	DC	-
XUSL4E14F061NWH	2.869,53	C	1	-	DC	-
XUSL4E14F076N	2.319,58	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F076NMM	2.857,46	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F076NS1	2.506,88	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F076NS2	2.857,46	C	1	-	DC	69
XUSL4E14F076NWC	3.143,32	C	1	-	DC	-
XUSL4E14F076NWH	3.282,42	C	1	-	DC	-
XUSL4E14F091N	2.682,02	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F106N	2.778,48	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F121N	3.307,86	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F136N	3.459,25	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F151N	3.592,07	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F166N	3.773,63	B	1	-	DC	68
XUSL4E14F181N	3.969,04	B	1	-	DC	68
XUSL4E2BB051L	1.446,18	B	1	-	DC	68
XUSL4E2BB051LWC	1.873,08	C	1	-	DC	-
XUSL4E2BB051LWH	2.037,05	C	1	-	DC	-
XUSL4E2BB051N	1.153,85	B	1	-	DC	68
XUSL4E2BB051NMM	1.446,18	C	1	-	DC	69
XUSL4E2BB051NS1	1.265,40	C	1	-	DC	69
XUSL4E2BB051NS2	1.446,18	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H016L	1.297,42	C	1	-	DC	68
XUSL4E30H016N	954,54	B	1	-	DC	68

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUSL4E30H026N	1.120,55	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H031L	1.621,78	C	1	-	DC	68
XUSL4E30H031N	1.210,98	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H046L	1.864,81	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H046LWC	2.387,94	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H046LWH	2.592,40	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H046N	1.387,26	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H046NMM	1.721,36	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H046NS1	1.506,20	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H046NS2	1.721,36	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H061L	2.259,69	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H061LWC	2.814,68	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H061LWH	3.019,96	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H061N	1.671,88	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H061NMM	2.085,88	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H061NS1	1.825,13	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H061NS2	2.085,88	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H076L	2.427,97	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H076LWC	2.954,61	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H076LWH	3.143,09	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H076N	1.795,58	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H076NMM	2.241,21	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H076NS1	1.961,07	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H076NS2	2.241,21	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H091L	2.485,02	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H091LWC	2.977,42	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H091LWH	3.160,80	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H091N	1.833,68	A	1	-	DC	68
XUSL4E30H091NMM	2.293,89	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H091NS1	2.007,14	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H091NS2	2.293,89	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H106L	2.733,28	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H106LWC	3.210,84	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H106LWH	3.394,90	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H106N	2.014,58	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H106NMM	2.523,04	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H106NS1	2.207,64	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H106NS2	2.523,04	C	1	-	DC	69
XUSL4E30H121L	2.996,45	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H121N	2.201,94	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H136L	3.215,17	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H136N	2.360,44	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H151L	3.653,62	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H151N	2.694,98	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H166L	3.932,32	C	1	-	DC	68
XUSL4E30H166N	2.885,97	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H181L	4.238,36	C	1	-	DC	68
XUSL4E30H181LWC	4.559,30	C	1	-	DC	-
XUSL4E30H181N	3.106,59	B	1	-	DC	68
XUSL4E30H181N	1.628,36	B	1	-	DC	68
XUSL4E3BB081LWC	2.039,10	C	1	-	DC	-
XUSL4E3BB081LWH	2.206,82	C	1	-	DC	-
XUSL4E3BB081N	1.300,79	B	1	-	DC	68
XUSL4E3BB081NMM	1.628,36	C	1	-	DC	69
XUSL4E3BB081NS1	1.424,82	C	1	-	DC	69
XUSL4E3BB081NS2	1.628,36	C	1	-	DC	69
XUSL4E4BB091L	1.651,31	B	1	-	DC	68
XUSL4E4BB091LWC	2.029,71	C	1	-	DC	-
XUSL4E4BB091LWH	2.177,75	C	1	-	DC	-
XUSL4E4BB091N	1.328,31	B	1	-	DC	68
XUSL4E4BB091NMM	1.651,31	C	1	-	DC	69
XUSL4E4BB091NS1	1.444,90	C	1	-	DC	69
XUSL4E4BB091NS2	1.651,31	C	1	-	DC	69
XUSL4MA2BB051N	1.894,56	B	1	-	DC	70
XUSL4MA30H031N	2.205,47	C	1	-	DC	-
XUSL4MA30H046N	2.367,39	C	1	-	DC	-
XUSL4MA30H061N	2.573,99	C	1	-	DC	-
XUSL4MA30H076N	2.730,32	C	1	-	DC	-
XUSL4MA30H091N	2.953,65	C	1	-	DC	-
XUSL4MA30H106N	3.104,41	C	1	-	DC	-
XUSL4MA30H121N	3.338,92	C	1	-	DC	-
XUSL4MA30H136N	3.512,01	C	1	-	DC	-
XUSL4MA30H151N	3.742,53	C	1	-	DC	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUSL4MA3BB081N	2.067,29	B	1	-	DC	70
XUSL4MA40H091N	2.667,35	B	1	-	DC	-
XUSL4MA40H106N	2.903,40	B	1	-	DC	-
XUSL4MA40H121N	3.121,17	B	1	-	DC	-
XUSL4MA40H136N	3.266,34	B	1	-	DC	-
XUSL4MA40H151N	3.478,81	B	1	-	DC	-
XUSL4MA40H166N	3.606,91	B	1	-	DC	-
XUSL4MA40H181N	3.847,00	B	1	-	DC	-
XUSL4MA40H196N	3.969,84	B	1	-	DC	-
XUSL4MA40H211N	4.165,27	B	1	-	DC	-
XUSL4MA40H226N	4.288,10	B	1	-	DC	-
XUSL4MA4BB091N	2.222,81	B	1	-	DC	70
XUSL4MA2BB051N	1.439,64	B	1	-	DC	70
XUSL4MB30H031N	1.837,89	C	1	-	DC	-
XUSL4MB30H046N	1.972,81	C	1	-	DC	-
XUSL4MB30H061N	2.144,99	C	1	-	DC	-
XUSL4MB30H076N	2.275,26	C	1	-	DC	-
XUSL4MB30H091N	2.461,38	C	1	-	DC	-
XUSL4MB30H106N	2.587,00	C	1	-	DC	-
XUSL4MB30H121N	2.782,44	C	1	-	DC	-
XUSL4MB30H136N	2.926,67	C	1	-	DC	-
XUSL4MB30H151N	3.118,77	C	1	-	DC	-
XUSL4MB30H181N	1.638,28	C	1	-	DC	70
XUSL4MB40H091N	2.222,79	B	1	-	DC	-
XUSL4MB40H106N	2.419,50	B	1	-	DC	-
XUSL4MB40H121N	2.600,97	B	1	-	DC	-
XUSL4MB40H136N	2.721,95	B	1	-	DC	-
XUSL4MB40H151N	2.899,00	B	1	-	DC	-
XUSL4MB40H166N	3.005,76	B	1	-	DC	-
XUSL4MB40H181N	3.205,84	B	1	-	DC	-
XUSL4MB40H196N	3.308,20	B	1	-	DC	-
XUSL4MB40H211N	3.471,05	B	1	-	DC	-
XUSL4MB40H226N	3.573,42	B	1	-	DC	-
XUSL4MB4BB091N	1.790,92	B	1	-	DC	70
XUSL4P30H031N	1.437,17	C	1	-	DC	-
XUSL4P30H061N	1.983,19	C	1	-	DC	-
XUSZAML2PTS	730,52	B	1	-	DC	-
XUSZAML2XP	707,23	B	1	-	DC	-
XUSZAMT2XT	953,84	C	1	-	DC	-
XUSZAMT4PT	1.381,89	C	1	-	DC	-
XUSZAMT4PTS	1.428,42	C	1	-	DC	-
XUSZASL2PP	587,89	C	1	-	DC	-
XUSZASL2PPS	609,99	C	1	-	DC	-
XUSZASL2PPT	587,89	C	1	-	DC	-
XUSZASL2XT	574,62	C	1	-	DC	-
XUSZAST2XT	861,94	C	1	-	DC	-
XUSZAST4FP	1.082,94	C	1	-	DC	-
XUSZAST4PPS	1.127,15	C	1	-	DC	-
XUSZAST4PPT	1.082					

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUSZPM5AXPLO9	551,17	C	1	-	DC	-
XUSZPM5BXPLO9	551,17	C	1	-	DC	-
XUSZSC105	262,39	B	1	-	DC	-
XUSZSC105R	286,25	C	1	-	DC	-
XUSZSC138	295,79	B	1	-	DC	-
XUSZSC138R	319,64	C	1	-	DC	-
XUSZSC172	372,13	B	1	-	DC	-
XUSZSC172R	395,98	C	1	-	DC	-
XUSZSC202	639,29	C	1	-	DC	-
XUSZSC202R	667,91	C	1	-	DC	-
XUSZSM136	264,84	B	1	-	DC	-
XUSZSM166	300,14	B	1	-	DC	-
XUSZSM2B	204,80	B	1	-	DC	-
XUSZSM3B	222,48	B	1	-	DC	-
XUSZSM4B	236,59	B	1	-	DC	-
XUSZSS125	233,76	B	1	-	DC	-
XUSZTR14	15,91	B	1	-	DC	-
XUSZTR30	26,50	B	1	-	DC	-
XUSZTR40	28,80	B	1	-	DC	-
XUSZVA12	71,56	B	1	-	DC	-
XUSZVA4	28,63	B	4	-	DC	-
XUSZVA8	47,71	B	1	-	DC	-
XUSZWPE015	31,80	C	1	-	DC	-
XUSZWPE030	37,11	C	1	-	DC	-
XUSZWPE045	42,42	C	1	1	DC	-
XUSZWPE060	47,71	C	1	-	DC	-
XUSZWPE075	53,00	B	1	-	DC	-
XUSZWPE080	42,87	B	1	1	DC	-
XUSZWPE090	58,31	B	1	-	DC	-
XUSZWPE105	63,61	B	1	-	DC	-
XUSZWPE120	68,91	B	1	-	DC	-
XUSZWPE150	79,52	C	1	-	DC	-
XUSZWPE165	84,81	C	1	-	DC	-
XUSZWPE180	95,42	C	1	-	DC	-
XUSZWPEFC	153,73	B	1	-	DC	-
XUVA0505PANM8	233,48	C	1	-	DE	36
XUVA0808PANM8	233,48	C	1	-	DE	36
XUVA1212PANM8	258,70	C	1	-	DE	36
XUVA1515PANM8	283,94	C	1	-	DE	36
XUVE04M3KSNM8	126,19	A	1	-	DE	-
XUVE04M3NSNM8	126,19	C	1	-	DE	-
XUVE04M3PSNM8	126,19	B	1	-	DE	37
XUVF120M12	1.054,23	B	1	-	DE	36
XUVF180M12	1.081,46	B	1	-	DE	36
XUVF250M12	1.182,90	B	1	-	DE	36
XUVF30M8	711,49	B	1	-	DE	36
XUVF60M8	791,91	B	1	-	DE	36
XUVH0312	122,93	A	1	-	DE	-
XUVH0312L5	126,62	C	1	-	DE	-
XUVH0312L5TQ	121,72	C	50	-	DE	-
XUVH0312LD	161,06	C	1	-	DE	-
XUVJ0312	110,65	C	1	-	DE	-
XUVK0252S	406,45	B	1	-	DE	-
XUVK0252VS	462,83	B	1	-	DE	-
XUVR0303PANL2	104,79	B	1	-	DE	36
XUVR0605NANM8	138,81	C	1	-	DE	36
XUVR0605NBNM8	138,81	C	1	-	DE	-
XUVR0605PANM8	138,81	B	1	-	DE	36
XUVR0605PBNM8	138,81	B	1	-	DE	-
XUVR0608NANM8	152,71	C	1	-	DE	36
XUVR0608NBNM8	161,17	C	1	-	DE	-
XUVR0608PANM8	152,71	B	1	-	DE	36
XUVR0608PBNM8	152,71	B	1	-	DE	-
XUVR1212NANM8	189,30	C	1	-	DE	36
XUVR1212NBNM8	185,59	C	1	-	DE	-
XUVR1212PANM8	189,30	B	1	-	DE	36
XUVR1212PBNM8	189,30	B	1	-	DE	-
XUVR1218NANM8	214,55	C	1	-	DE	36
XUVR1218NBNM8	214,55	C	1	-	DE	-
XUVR1218PANM8	214,55	B	1	-	DE	36
XUVR1218PBNM8	214,55	C	1	-	DE	-
XUVU06M3KSNM8	524,47	A	1	-	DE	-
XUVU06M3NSNM8	517,30	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUVU06M3PSNM8	517,30	B	1	-	DE	37
XUWAA06R	2.167,99	C	1	-	DA	-
XUWAA06W	2.167,99	C	1	-	DA	-
XUWAA12R	2.167,99	C	1	-	DA	-
XUWAA12W	2.167,99	B	1	-	DA	-
XUWSA06R	1.433,07	C	1	-	DA	-
XUWSA06W	1.433,07	B	1	-	DA	-
XUWSA12R	1.433,07	C	1	-	DA	-
XUWSA12W	1.433,07	B	1	-	DA	-
XUX0AKSAM12	125,47	A	1	-	DE	34
XUX0AKSAM12T	69,92	B	1	-	DE	34
XUX0AKSAT16	128,56	A	1	-	DE	34
XUX0AKSAT16T	69,92	A	1	-	DE	34
XUX0ARCTT16	137,65	A	1	-	DE	34
XUX0ARCTT16T	75,17	A	1	-	DE	34
XUX1ANANM12	85,36	C	1	-	DE	35
XUX1ANANT16	85,36	C	1	-	DE	35
XUX1ANBNM12	85,36	C	1	-	DE	-
XUX1ANBNT16	85,36	C	1	-	DE	-
XUX1APANM12	85,36	C	1	-	DE	35
XUX1APANT16	85,36	C	1	-	DE	35
XUX1APBNM12	85,36	C	1	-	DE	-
XUX1APBNT16	85,36	B	1	-	DE	-
XUX1ARCNT16	99,50	A	1	-	DE	34
XUX2ANANM12R	77,13	C	1	-	DE	35
XUX2ANANT16R	77,13	C	1	-	DE	35
XUX2ANBNM12R	77,13	C	1	-	DE	-
XUX2ANBNT16R	77,13	C	1	-	DE	-
XUX2APANM12R	77,13	C	1	-	DE	35
XUX2APANT16R	77,13	B	1	-	DE	35
XUX2APBNM12R	77,13	C	1	-	DE	-
XUX2APBNT16R	77,13	C	1	-	DE	-
XUX2ARCNT16R	88,93	A	1	-	DE	34
XUX5ANANM12	89,47	C	1	-	DE	35
XUX5ANANT16	89,47	C	1	-	DE	35
XUX5ANBNM12	89,47	C	1	-	DE	-
XUX5ANBNT16	89,47	C	1	-	DE	-
XUX5APANM12	89,47	A	1	-	DE	35
XUX5APANT16	89,47	A	1	-	DE	35
XUX5APBNM12	89,47	C	1	-	DE	-
XUX5APBNT16	89,47	B	1	-	DE	-
XUX5ARCNT16	103,74	A	1	-	DE	34
XUX8AKSAM12	122,78	B	1	-	DE	43
XUX8AKSAT16	122,78	B	1	-	DE	43
XUX8ARCTT16	134,33	A	1	-	DE	43
XUX9ANANM12	93,60	C	1	-	DE	35
XUX9ANANT16	93,60	C	1	-	DE	35
XUX9ANBNM12	93,60	C	1	-	DE	-
XUX9ANBNT16	93,60	C	1	-	DE	-
XUX9APANM12	93,60	C	1	-	DE	35
XUX9APANT16	93,60	B	1	-	DE	35
XUX9APBNM12	93,60	C	1	-	DE	-
XUX9APBNT16	93,60	C	1	-	DE	-
XUX9ARCNT16	109,06	A	1	-	DE	34
XUY1111	15,16	B	1	-	DE	-
XUY1113	10,10	C	1	-	DE	-
XUY1114	14,71	C	1	-	DE	-
XUY1119	14,30	B	1	-	DE	-
XUY1120	15,16	C	1	-	DE	-
XUY1121	23,32	C	1	-	DE	-
XUY1122R	34,36	B	1	-	DE	-
XUY1124	63,79	C	1	-	DE	-
XUY340BA5N02S77	169,36	C	1	10	DE	-
XUY355AA4A03M12	101,48	C	1	1	DE	-
XUY40330400	1.620,53	B	1	-	DE	-
XUY474NB4H03M12	97,03	C	1	-	DE	39
XUY609NB6H03M12	150,86	C	1	-	DE	-
XUY9292	22,23	C	1	-	DE	-
XUY920G41E520	94,18	C	1	-	DE	-
XUY920G41R520	84,59	B	1	-	DE	-
XUY920GAMP230	193,68	C	1	-	DE	-
XUYA005	7,47	C	1	-	DE	-
XUYA110	17,17	B	1	-	DE	44

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUYA210	18,94	C	1	-	DE	44
XUYA211	18,40	B	1	-	DE	44
XUYA212	20,86	B	1	-	DE	44
XUYA213	34,36	C	1	-	DE	44
XUYA220	24,53	B	1	-	DE	44
XUYA310	29,45	C	1	-	DE	-
XUYAFLC0966S	289,96	B	1	-	DE	-
XUYAFP946S	146,33	B	1	-	DE	-
XUYAFP954R	202,52	C	1	-	DE	-
XUYAFP966S	117,04	B	1	-	DE	-
XUYAFPC0946S	146,33	B	1	-	DE	44
XUYAFPC0966S	117,04	B	1	-	DE	44
XUYAFV946S	146,33	B	1	-	DE	-
XUYAFV954R	213,05	B	1	-	DE	-
XUYAFV966S	117,04	B	1	-	DE	-
XUYAFVC0946S	146,33	B	1	-	DE	44
XUYAFVC0966S	117,04	B	1	-	DE	44
XUYALU005	9,82	C	1	-	DE	-
XUYB952S	235,29	C	1	-	DE	-
XUYB954R	161,84	B	1	-	DE	-
XUYBAC0946S	154,47	C	1	-	DE	-
XUYBAT1C0956S	219,06	B	1	-	DE	-
XUYBAT2C0956S	219,06	C	1	-	DE	-
XUYBC0929LSP	233,82	B	1	-	DE	38
XUYBC0989SN	99,29	C	1	-	DE	38
XUYBC0989SP	99,29	B	1	-	DE	38
XUYBLC0946S	178,27	B	1	-	DE	-
XUYBLC0966S	161,63	C	1	-	DE	-
XUYCAD60X100S	905,10	C	1	-	DE	-
XUYCM128	24,00	C	1	-	DE	-
XUYDFC0966S	201,68	B	1	-	DE	-
XUYE989	58,87	C	1	-	DE	-
XUYEC0989	64,65	B	1	-	DE	38
XUYF953002COS	257,56	B	1	-	DE	-
XUYF953002S	274,93	C	1	-	DE	-
XUYFA983003COS	268,61	B	1	-	DE	-
XUYFA983005COS	253,47	B	1	-	DE	-
XUYFALNEP100002	339,65	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP100005	327,43	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP100015	321,80	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP100030	327,52	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP100050	379,86	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP100080	379,86	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP100120	379,86	B	1	-	DE	37
XUYFALNEP40002	290,25	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP40005	290,25	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP40015	290,25	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP40030	290,25	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP40050	360,93	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP40080	360,93	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP40120	360,93	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP60002	275,68	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP60005	281,19	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP60015	290,25	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP60030	295,42	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP60050	360,93	C	1	-	DE	37
XUYFALNEP60080	360,93	B	1	-	DE	37
XUYFALNEP60120	360,93	C	1	-	DE	37
XUYFANEP100002	203,19	C	1	-	DE	37
XUYFANEP100005	219,63	C	1	-	DE	37
XUYFANEP100015	225,89	C	1	-	DE	37
XUYFANEP100030	239,78	C	1	-	DE	37
XUYFANEP100050	243,58	C	1	-	DE	37
XUYFANEP100080	263,76	B	1	-	DE	37
XUYFANEP100120	290,26	B	1	-	DE	37
XUYFANEP40002	169,10	B	1	-	DE	37
XUYFANEP40005	181,73	B	1	-	DE	37

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUYFANEP60005	190,56	C	1	-	DE	37
XUYFANEP60015	199,39	B	1	-	DE	37
XUYFANEP60030	213,29	B	1	-	DE	37
XUYFANEP60050	218,33	B	1	-	DE	37
XUYFANEP60080	237,26	B	1	-	DE	37
XUYFANEP60120	263,76	B	1	-	DE	37
XUYFLNEP100030	302,86	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP100080	354,61	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP100120	354,61	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP40002	270,07	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP40005	270,07	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP40015	270,07	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP40030	270,07	B	1	-	DE	-
XUYFLNEP40050	334,42	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP40080	334,42	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP40120	334,42	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP60005	285,04	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP60030	274,84	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP60050	334,42	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP60080	334,42	C	1	-	DE	-
XUYFLNEP60120	334,42	B	1	-	DE	-
XUYFNEP100002	193,08	C	1	-	DE	-
XUYFNEP100005	205,70	C	1	-	DE	-
XUYFNEP100030	220,85	C	1	-	DE	-
XUYFNEP100050	224,63	B	1	-	DE	-
XUYFNEP100080	243,58	B	1	-	DE	-
XUYFNEP100120	270,07	B	1	-	DE	-
XUYFNEP40002	157,74	B	1	-	DE	-
XUYFNEP40005	171,64	B	1	-	DE	-
XUYFNEP40015	180,48	B	1	-	DE	-
XUYFNEP40030	191,82	B	1	-	DE	-
XUYFNEP40050	198,12	B	1	-	DE	-
XUYFNEP40080	218,33	B	1	-	DE	-
XUYFNEP40120	243,58	B	1	-	DE	-
XUYFNEP60002	166,59	C	1	-	DE	-
XUYFNEP60005	179,19	B	1	-	DE	-
XUYFNEP60015	189,30	B	1	-	DE	-
XUYFNEP60030	194,35	B	1	-	DE	-
XUYFNEP60050	198,12	B	1	-	DE	-
XUYFNEP60080	218,33	B	1	-	DE	-
XUYFNEP60120	243,58	B	1	-	DE	-
XUYFPCF61	143,28	B	1	-	DE	-
XUYFPDC61	96,67	C	1	-	DE	-
XUYFPERSD2002	68,31	C	1	-	DE	-
XUYFPERSD605	60,27	C	1	-	DE	-
XUYFPERSN201	29,57	B	1	-	DE	-
XUYFPPLDSD201	76,18	C	1	-	DE	-
XUYFPPSN201	29,57	B	1	-	DE	-
XUYFPUERSN201	56,86	B	1	-	DE	-
XUYFPUERSRD1201	486,17	C	1	-	DE	-
XUYFPUERSRD2201	516,53	C	1	-	DE	-
XUYFPUPSN301	77,49	C	1	-	DE	-
XUYFRS120S	671,94	B	1	-	DE	36
XUYFRS180S	689,94	B	1	-	DE	36
XUYFRS250S	751,72	C	1	-	DE	36
XUYFVERMOC61	168,80	C	1	-	DE	45
XUYFVERMD101	128,65	C	1	-	DE	-
XUYFVERMD201	156,72	C	1	-	DE	-
XUYFVERMD61	113,71	B	1	-	DE	45
XUYFVERML101	180,82	C	1	-	DE	-
XUYFVERML201	211,84	C	1	-	DE	-
XUYFVERML61	169,38	C	1	-	DE	-
XUYFVERSA101	139,88	C	1	-	DE	-
XUYFVERSD101	101,22	B	1	-	DE	-
XUYFVERSD61	73,91	B	1	-	DE	45
XUYFVERSL201	168,32	C	1	-	DE	-
XUYFVERTD101	155,79	C	1	-	DE	-
XUYFVERTD201	185,37	B	1	-	DE	-
XUYFVERTD61	128,51	B	1	-	DE	45
XUYFVERTL61	170,57	C	1	-	DE	-
XUYFVPMOC61	129,50	C	1	-	DE	45
XUYFVPMOC61	95,52	B	1	-	DE	45
XUYFVPMOC61	118,26	C	1	-	DE	45

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUYFVPSOC61	90,98	C	1	-	DE	45
XUYFVPSD101	85,29	B	1	-	DE	-
XUYFVPSD201	104,62	B	1	-	DE	-
XUYFVPSD61	62,54	B	1	-	DE	45
XUYFVPSL61	84,15	C	1	-	DE	45
XUYFVPTA201	196,77	C	1	-	DE	-
XUYFVPTC61	119,08	C	1	-	DE	45
XUYFVPTD101	141,02	B	1	-	DE	-
XUYFVPTD151	152,39	C	1	-	DE	-
XUYFVPTD201	162,62	C	1	-	DE	-
XUYFVPTD501	244,49	C	1	-	DE	-
XUYFVPTD61	106,89	B	1	-	DE	45
XUYFVPTL151	173,98	C	1	-	DE	-
XUYFVPTL61	129,64	C	1	-	DE	45
XUYLC2001	587,68	B	1	-	DE	-
XUYLC2004	674,38	B	1	-	DE	-
XUYPS92R	211,26	B	1	-	DE	-
XUYPS92S	211,26	C	1	-	DE	-
XUYPS94R	166,24	C	1	-	DE	-
XUYPS94S	166,24	C	1	-	DE	-
XUYPS98SN	89,92	C	1	-	DE	-
XUYPS98SP	89,92	B	1	-	DE	-
XUYPAC0946S	139,94	C	1	-	DE	-
XUYPCO0929LSP	262,56	B	1	-	DE	38
XUYPCO925L1ANSP	885,15	B	1	-	DE	39
XUYPCO925L2ANSP	885,16	B	1	-	DE	-
XUYPCO925L3ANSP	1.285,36	B	1	-	DE	39
XUYPCO989SN	95,80	C	1	-	DE	-
XUYPCO989SP	89,92	B	1	-	DE	-
XUYPLCO946S	161,99	C	1	-	DE	-
XUYPS1LCO965S	435,68	B	1	-	DE	42
XUYPS2945S	261,19	C	1	-	DE	-
XUYPS2CO945S	261,19	B	1	-	DE	42
XUYPS989SN	100,63	C	1	-	DE	-
XUYPS989SP	100,63	B	1	-	DE	-
XUYPSCO0929L1SP	270,74	B	1	-	DE	-
XUYPSCO0929L2SP	303,56	A	1	-	DE	-
XUYPSCO989SN	100,63	C	1	-	DE	42
XUYPSCO989SP	100,63	B	1	-	DE	42
XUYR989SN	54,59	B	1	-	DE	-
XUYR989SP	54,59	B	1	-	DE	-
XUYRCO989SN	59,95	C	1	-	DE	38
XUYRCO989SP	59,95	B	1	-	DE	38
XUYSC25	12,52	C	1	-	DE	-
XUYSC50	20,70	C	1	-	DE	-
XUYSCP25	17,56	C	1	-	DE	-
XUZ2001	4,44	A	1	-	DE	-
XUZ2003	4,75	A	1	-	DE	-
XUZA118	5,06	A	1	-	DE	32, 35, 41, 48
XUZA18	2,58	C	1	-	DE	-
XUZA218	14,27	B	1	-	DE	35
XUZA30	3,24	C	1	-	DE	-
XUZA318	24,98	B	1	-	DE	-
XUZA41	1,91	C	10	10	DE	-
XUZA49	5,01	B	1	-	DE	-
XUZA50	4,36	A	1	-	DE	-
XUZA51	5,01	A	1	-	DE	35
XUZA51S	13,79	B	1	-	DE	41
XUZA618	20,71	B	1	-	DE	39
XUZAMO2	8,06	A	1	-	DE	35
XUZAMO3	5,49	C	1	-	DE	-
XUZAMO4	3,45	C	1	-	DE	-
XUZAM81	6,27	B	1	-	DE	-
XUZASB001	7,41	B	1	-	DE	-
XUZASK001	26,64	B	1	-	DE	-
XUZASK002	7,50	B	1	-	DE	-
XUZASK003	6,73	A	1	-	DE	-
XUZASK004	83,46	B	1	-	DE	-
XUZASM001	6,74	B	1	-	DE	-
XUZASW003	278,02	B	1	-	DA	-
XUZASY00A	1,90	B	20	-	DE	-
XUZASY00D	1,90	C	20	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XUZASY00H	1,90	B	20	-	DE	-
XUZASY01A	3,47	C	20	20	DE	-
XUZASY01H	3,47	B	20	20	DE	-
XUZB01	8,52	A	1	-	DE	-
XUZB05	37,56	A	1	-	DE	-
XUZB11	8,61	A	1	-	DE	-
XUZB15	37,56	A	1	-	DE	-
XUZB2003	14,34	A	1	-	DE	34, 48
XUZB2005	4,80	B	1	-	DE	32
XUZB2010	10,64	B	1	-	DE	-
XUZB2012	26,04	B	1	-	DE	48
XUZB2030	26,04	B	1	-	DE	48
XUZC08	8,86	B	1	-	DE	34
XUZC100	67,38	A	1	-	DE	34
XUZC16	3,17	B	1	-	DE	-
XUZC21	4,29	B	1	-	DE	34
XUZC24	11,92	A	1	-	DE	34
XUZC250	72,04	B	1	-	DE	-
XUZC30	12,23	C	1	-	DE	-
XUZC31	5,53	B	1	-	DE	-
XUZC39	7,47	A	1	-	DE	34
XUZC50	10,31	A	1	-	DE	34
XUZC50CR	22,02	C	1	-	DE	41
XUZC50HP	13,65	B	1	-	DE	-
XUZC60S11	11,83	A	1	-	DE	-
XUZC80	13,53	A	1	-	DE	34
XUZD15	20,32	B	1	-	DE	-
XUZD25	52,62	B	1	-	DE	-
XUZE04	1,62	B	10	10	DE	-
XUZE06	1,58	C	10	10	DE	-
XUZE08	1,58	C	10	10	DE	-
XUZE30	1,40	D	1	-	DE	-
XUZK2000	3,57	B	1	-	DE	-
XUZK2003	14,34	A	1	-	DE	34
XUZK2004	16,75	A	1	-	DE	34
XUZLR033	1.221,80	C	1	-	DA	-
XUZLR103	1.016,00	C	1	-	DA	-
XUZLW002	964,56	C	1	-	DA	-
XUZM2003	14,34	B	1	-	DE	34
XUZM2004	16,75	B	1	-	DE	-
XUZMSH05	3,59	C	1	-	DE	-
XUZMSH10	3,59	C	1	-	DE	-
XUZMSH15	3,59	C	1	-	DE	-
XUZMSH20	3,59	C	1	-	DE	-
XUZMSV05	3,59	C	1	-	DE	-
XUZMSV10	3,59	C	1	-	DE	-
XUZMSV15	3,59	C	1	-	DE	-
XUZMSV20	3,59	C	1	-	DE	-
XUZMU01	14,34	C	1	-	DE	-
XUZSW001	180,06	C	3	-	DA	-
XUZX2000	4,80	A	1	-	DE	35
XUZX2001	3,59	B	1	-	DE	-
XUZX2002	3,57	B	1	-	DE	-
XUZX2003	14,34	B	1	-	DE	34
XUZX2004	19,14	B	1	-	DE	34
XX218A3PFM12	177,06	B	1	-	DE	46
XX218A3PHM12	177,06	B	1	-	DE	46
XX230A10PA00M12	415,60	C	1	-	DE	-
XX230A11PA00M12	391,63	B	1	-	DE	-
XX230A12HA00M12	389,67	C	1	-	DE	-
XX230A12JA00M12	401,18	C	1	-	DE	-
XX230A12NA00M12	387,81	C	1	-	DE	-
XX230A12PA00M12	376,69	C	1	-	DE	-
XX230A20PA00M12	419,69	B	1	-	DE	-
XX230A21HA00M12	409,20	C	1	-	DE	-
XX230A21PA00M12	395,57	B	1	-	DE	-
XX230A22NA00M12	419,69	C	1	-	DE	-
XX230A22PA00M12	419,69	B	1	-	DE	-
XX230A32PA00M12	629,23	C	1	-	DE	-
XX230AE2PA00MTF	626,12	C	1	-	DE	-
XX512A1KAM8	314,29	B	1	-	DE	46
XX512A2NAM8	198,28	B	1	-	DE	46
XX512A2PAM8						

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XX518A1KAM12	335,49	B	1	-	DE	46
XX518A3NAL2	135,60	C	1	-	DE	-
XX518A3NAM12	137,07	B	1	-	DE	46
XX518A3PAL2	135,71	B	1	-	DE	-
XX518A3PAM12	137,07	A	1	-	DE	46
XX518A3PBM12	139,69	B	1	-	DE	-
XX630A1HOM12	388,40	C	1	-	DE	-
XX630A1JCM12	388,40	C	1	-	DE	-
XX630A1KAM12	508,80	B	1	-	DE	-
XX630A1LAM12	526,35	C	1	-	DE	-
XX630A1NCM12	375,45	B	1	-	DE	-
XX630A1PCM12	379,14	B	1	-	DE	-
XX630A2JCM12	404,25	C	1	-	DE	-
XX630A2NCM12	390,77	C	1	-	DE	-
XX630A2PCM12	379,61	B	1	-	DE	-
XX630A3HOM12	698,57	C	1	-	DE	-
XX630A3JCM12	698,57	C	1	-	DE	-
XX630A3NCM12	675,28	B	1	-	DE	47
XX630A3PCM12	675,28	B	1	-	DE	47
XX630S1HOM12	500,66	C	1	-	DE	-
XX630S1JCM12	546,35	C	1	-	DE	-
XX630S1NCM12	528,14	C	1	-	DE	-
XX630S1PCM12	483,97	B	1	-	DE	-
XX6V3A1NAM12	264,47	B	1	-	DE	-
XX6V3A1PAM12	264,89	A	1	-	DE	-
XX7F1A2NALO1M12	217,66	C	1	-	DE	48
XX7F1A2PALO1M12	217,66	B	1	-	DE	48
XX7K1A2NAM12	263,05	C	1	-	DE	48
XX7K1A2PAM12	263,05	B	1	-	DE	48
XX7V1A1NAM12	150,56	B	1	-	DE	48
XX7V1A1PAM12	150,56	B	1	-	DE	48
XX8D1A1NAM12	299,21	C	1	-	DE	48
XX8D1A1PAM12	293,46	B	1	-	DE	48
XX918A3C2M12	153,09	B	1	-	DE	46
XX918A3F1M12	153,09	B	1	-	DE	46
XX930A1A1HM12	430,86	C	1	-	DE	-
XX930A1A1M12	416,51	B	1	-	DE	-
XX930A1A2230M12	508,24	C	1	-	DE	-
XX930A1A2HM12	469,74	C	1	-	DE	-
XX930A1A2M12	454,08	B	1	-	DE	-
XX930A2A1230M12	388,71	C	1	-	DE	-
XX930A2A1M12	416,69	B	1	-	DE	-
XX930A2A2230M12	408,50	C	1	-	DE	-
XX930A2A2HM12	431,06	C	1	-	DE	-
XX930A2A2M12	416,69	B	1	-	DE	-
XX930A3A1M12	577,29	B	1	-	DE	47
XX930A3A2HM12	728,55	C	1	-	DE	-
XX930A3A2M12	704,25	A	1	-	DE	47
XX930S1A1HM12	573,31	C	1	-	DE	-
XX930S1A1M12	554,20	C	1	-	DE	-
XX930S1A2HM12	573,31	C	1	-	DE	-
XX930S1A2M12	554,20	B	1	-	DE	-
XX9D1A1C2M12	272,13	C	1	-	DE	48
XX9D1A1F1M12	279,98	C	1	-	DE	48
XX9V1A1C2M12	153,09	B	1	-	DE	48
XX9V1A1F1M12	151,48	B	1	-	DE	48
XX9V3A1C2M12	269,06	B	1	-	DE	-
XX9V3A1F1M12	269,06	B	1	-	DE	-
XXA18B1AM12	309,67	C	1	-	DE	-
XXA18B1PM12	266,96	B	1	-	DE	-
XXA18B1VM12	309,67	C	1	-	DE	-
XXA18P1AM12	269,29	C	1	-	DE	-
XXA18P1PM12	232,13	B	1	-	DE	-
XXA18P1VM12	269,29	C	1	-	DE	-
XXA18S1AM12	325,83	C	1	-	DE	-
XXA18S1PM12	280,90	C	1	-	DE	-
XXA18S1VM12	325,83	C	1	-	DE	-
XXA30B1AM12	360,58	C	1	-	DE	-
XXA30B1PM12	310,85	C	1	-	DE	-
XXA30B1VM12	360,58	C	1	-	DE	-
XXA30B2AM12	403,85	C	1	-	DE	-
XXA30B2PM12	348,15	C	1	-	DE	-
XXA30B2VM12	403,85	C	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XXA30P1AM12	313,55	C	1	-	DE	-
XXA30P1PM12	270,30	C	1	-	DE	-
XXA30P1VM12	313,55	C	1	-	DE	-
XXA30P2AM12	351,17	C	1	-	DE	-
XXA30P2PM12	302,74	C	1	-	DE	-
XXA30P2VM12	351,17	C	1	-	DE	-
XXA30S1AM12	379,39	C	1	-	DE	-
XXA30S1PM12	327,06	C	1	-	DE	-
XXA30S1VM12	379,39	C	1	-	DE	-
XXA30S2AM12	424,92	C	1	-	DE	-
XXA30S2PM12	366,31	C	1	-	DE	-
XXA30S2VM12	424,92	C	1	-	DE	-
XXB18A2PAM12	135,74	B	1	-	DE	-
XXR12A8KAM8	113,54	B	1	-	DE	46
XXR12A8KBM8	115,75	C	1	-	DE	46
XXR18A3KAM12	134,66	B	1	-	DE	46
XXR18A3KBM12	134,66	C	1	-	DE	46
XXR18A4KAM12	149,90	B	1	-	DE	46
XXR18A4KBM12	149,90	C	1	-	DE	46
XXRF1A8KAM12L	129,28	B	1	-	DE	48
XXRF1A8KBM12L	125,66	C	1	-	DE	48
XXRK1A3KAM12	163,42	C	1	-	DE	48
XXRK1A3KBM12	163,42	C	1	-	DE	48
XXRK1A4KAM12	172,55	C	1	-	DE	48
XXRK1A4KBM12	167,71	C	1	-	DE	48
XXS18B1AM12	292,15	C	1	-	DE	-
XXS18B1PM12	251,85	B	1	-	DE	-
XXS18B1VM12	292,15	C	1	-	DE	-
XXS18P1AM12	254,03	C	1	-	DE	-
XXS18P1PM12	219,00	C	1	-	DE	-
XXS18P1VM12	254,03	C	1	-	DE	-
XXS18S1AM12	307,37	C	1	-	DE	-
XXS18S1PM12	265,00	C	1	-	DE	-
XXS18S1VM12	307,37	C	1	-	DE	-
XXS30B1AM12	340,17	C	1	-	DE	-
XXS30B1PM12	293,25	C	1	-	DE	-
XXS30B1VM12	340,17	C	1	-	DE	-
XXS30B2AM12	380,99	C	1	-	DE	-
XXS30B2PM12	328,44	C	1	-	DE	-
XXS30B2VM12	380,99	C	1	-	DE	-
XXS30B4AM12	428,61	C	1	-	DE	-
XXS30B4PM12	369,50	C	1	-	DE	-
XXS30B4VM12	428,61	C	1	-	DE	-
XXS30P1AM12	295,80	C	1	-	DE	-
XXS30P1PM12	255,00	C	1	-	DE	-
XXS30P1VM12	295,80	C	1	-	DE	-
XXS30P2AM12	331,30	C	1	-	DE	-
XXS30P2PM12	285,60	C	1	-	DE	-
XXS30P2VM12	331,30	C	1	-	DE	-
XXS30P4AM12	372,71	C	1	-	DE	-
XXS30P4PM12	321,30	C	1	-	DE	-
XXS30P4VM12	372,71	C	1	-	DE	-
XXS30S1AM12	357,92	C	1	-	DE	-
XXS30S1PM12	308,55	C	1	-	DE	-
XXS30S1VM12	357,92	C	1	-	DE	-
XXS30S2AM12	400,87	C	1	-	DE	-
XXS30S2PM12	345,58	C	1	-	DE	-
XXS30S2VM12	400,87	C	1	-	DE	-
XXS30S4AM12	450,98	C	1	-	DE	-
XXS30S4PM12	388,77	C	1	-	DE	-
XXS30S4VM12	450,98	C	1	-	DE	-
XXT12A8M8	105,08	B	1	-	DE	46
XXT18A3M12	111,20	B	1	-	DE	46
XXT18A4M12	124,16	B	1	-	DE	46
XXTF1A8M12L	110,31	C	1	-	DE	48
XXTK1A3M12	119,03	C	1	-	DE	48
XXTK1A4M12	142,76	C	1	-	DE	48
XXV18B1NAL2	105,33	C	1	-	DE	-
XXV18B1NAM12	105,33	B	1	-	DE	-
XXV18B1NBL10	110,58	C	1	-	DE	-
XXV18B1NBL5	107,96	C	1	-	DE	-
XXV18B1PAL2	105,33	B	1	-	DE	-
XXV18B1PAL5	107,96	C	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XXV18B1PAM12	105,33	B	1	-	DE	-
XXV18B1PBL2	105,33	C	1	-	DE	-
XXV18B1PBM12	105,33	C	1	-	DE	-
XXZ12	6,27	B	1	-	DE	48
XXZ1933	10,65	B	1	-	DE	48
XXZ30	7,01	B	1	-	DE	48
XXZ3074F	13,68	B	1	-	DE	48
XXZ3074S	21,11	B	1	-	DE	48
XXZB118	5,57	C	1	-	DE	-
XXZBOX01	572,00	C	1	-	DE	-
XXZKIT00	655,20	C	1	-	DE	-
XXZPB100	42,54	A	1	-	DE	47
XY2CD111	63,37	A	1	-	DE	-
XY2CE1A250	192,79	A	1	-	DC	66
XY2CE1A250EX	632,03	B	1	-	DC	85
XY2CE1A270	192,79	A	1	-	DC	66
XY2CE1A270EX	631,55	C	1	-	DC	85
XY2CE1A290	199,88	A	1	-	DC	66
XY2CE1A290H7	201,64	C	1	-	DC	-
XY2CE1A296	516,45	A	1	-	DC	-
XY2CE1A296H7	515,94	C	1	-	DC	-
XY2CE1A297	276,68	B	1	-	DC	-
XY2CE1A350	191,89	C	1	-	DC	-
XY2CE1A396	502,92	C	1	-	DC	-
XY2CE1A450	219,07	B	1	-	DC	66
XY2CE1A450EX	664,65	C	1	-	DC	85
XY2CE1A470	219,07	C	1	-	DC	66
XY2CE1A470EX	664,70	C	1	-	DC	85
XY2CE1A490	Consultar	-	-	-	-	66
XY2CE1A550	585,71	C	1	-	DC	-
XY2CE1C296	498,88	C	1	-	DC	-
XY2CE1D296	512,17	C	1	-	DC	-
XY2CE2A250	192,79	A	1	-	DC	66
XY2CE2A250EX	632,03	B	1	-	DC	85
XY2CE2A270	192,79	A	1	-	DC	66
XY2CE2A270EX	631,55	C	1	-	DC	85
XY2CE2A290	199,88	A	1	-	DC	66
XY2CE2A290H7	199,53	C	1	-	DC	-
XY2CE2A296	511,37	B	1	-	DC	-
XY2CE2A296H7	515,94	C	1	-	DC	-
XY2CE2A297	276,68	B	1	-	DC	-
XY2CE2A396	502,92	C	1	-	DC	-
XY2CE2A450	219,07	B	1	-	DC	66
XY2CE2A450EX	664,70	C	1	-	DC	85
XY2CE2A470	216,92	C	1	-	DC	66
XY2CE2A470EX	664,65	C	1	-	DC	85
XY2CE2A490	Consultar	-	-	-	-	66
XY2CE2C296	498,88	C	1	-	DC	-
XY2CE3A010	165,83	B	1	-	DC	-
XY2CE4A010	168,29	B	1	-	DC	-
XY2CE5A296	498,88	C	1	-	DC	-
XY2CE6A296	498,88	C	1	-	DC	-
XY2CEDA190	317,05	B	1	-	DC	-
XY2CEDA190H7	340,02	C	1	-	DC	-
XY2CEDA196	319,83	C	1	-	DC	-
XY2CEDA196H7	342,99	B	1	-	DC	-
XY2CEDA197	365,71	C	1	-	DC	-
XY2CEDA290	322,97	B	1	-	DC	66
XY2CEDA290EX	786,31	C	1	-	DC	-
XY2CEDA290FX	Consultar	-	-	-	-	85
XY2CEDA290H7	722,33	C	1	-	DC	-
XY2CEDA296	715,93	B	1	-		

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XY2CEDC296	715,93	C	1	-	DC	-
XY2CEDC297	475,02	C	1	-	DC	-
XY2CEDC590	366,72	C	1	-	DC	66
XY2CH13190	140,37	B	1	-	DC	-
XY2CH13190H29	141,75	C	1	-	DC	-
XY2CH13250	138,22	A	1	-	DC	66
XY2CH13250H29	136,88	A	1	-	DC	-
XY2CH13253	137,40	C	1	-	DC	66
XY2CH13257	146,86	D	1	-	DC	-
XY2CH13270	138,22	A	1	-	DC	66
XY2CH13270H29	136,88	A	1	-	DC	-
XY2CH13273	138,72	C	1	-	DC	66
XY2CH13290	144,17	A	1	-	DC	66
XY2CH13290H29	143,94	B	1	-	DC	-
XY2CH13293	174,74	B	1	-	DC	66
XY2CH13353	184,16	C	1	-	DC	-
XY2CH13390	148,64	B	1	-	DC	-
XY2CH13450	163,52	B	1	-	DC	66
XY2CH13450H29	157,16	C	1	-	DC	-
XY2CH13470	160,40	C	1	-	DC	66
XY2CH13470H29	163,52	C	1	-	DC	-
XY2CH1424428	220,66	C	1	-	DC	-
XY2CJL15	106,15	B	1	-	DC	65
XY2CJL15H29	108,45	B	1	-	DC	-
XY2CJL17	121,16	B	1	-	DC	65
XY2CJL17H29	123,46	B	1	-	DC	-
XY2CJL19	128,07	B	1	-	DC	65
XY2CJL19H29	130,38	B	1	-	DC	-
XY2CJL19H7	136,14	C	1	-	DC	-
XY2CJR15	106,15	B	1	-	DC	65
XY2CJR15H29	108,45	B	1	-	DC	-
XY2CJR17	121,16	B	1	-	DC	65
XY2CJR17H29	123,46	B	1	-	DC	-
XY2CJR19	128,07	B	1	-	DC	65
XY2CJR19H29	130,38	B	1	-	DC	-
XY2CJR19H7	136,14	B	1	-	DC	-
XY2CJS15	90,01	A	1	-	DC	65
XY2CJS15H29	92,31	B	1	-	DC	-
XY2CJS17	105,00	B	1	-	DC	65
XY2CJS17H29	107,31	B	1	-	DC	-
XY2CJS19	111,92	B	1	-	DC	65
XY2CJS19H29	114,23	B	1	-	DC	-
XY2CJS19H7	120,00	B	1	-	DC	-
XY2CZ0024	33,71	B	1	-	DC	-
XY2CZ0230	38,49	C	1	-	DC	-
XY2CZ1015	43,36	B	1	-	DC	-
XY2CZ102	68,99	B	1	-	DC	-
XY2CZ105	134,29	A	1	-	DC	-
XY2CZ110	268,28	A	1	-	DC	-
XY2CZ210	52,44	B	1	-	DC	-
XY2CZ213	41,95	B	1	-	DC	-
XY2CZ301	42,42	A	1	-	DC	-
XY2CZ3015	58,54	A	1	-	DC	-
XY2CZ302	103,06	A	1	-	DC	-
XY2CZ3020	70,12	B	1	-	DC	-
XY2CZ303	132,90	B	1	-	DC	-
XY2CZ305	204,09	A	1	-	DC	-
XY2CZ310	338,25	A	1	-	DC	-
XY2CZ402	12,85	A	1	-	DC	-
XY2CZ403	12,63	B	1	-	DC	-
XY2CZ404	12,54	A	1	-	DC	-
XY2CZ503	3,16	C	1	-	DC	-
XY2CZ513	4,91	B	1	-	DC	-
XY2CZ523	1,72	A	1	-	DC	-
XY2CZ524	1,92	C	1	-	DC	-
XY2CZ601	4,52	A	1	-	DC	-
XY2CZ602	15,81	B	1	-	DC	-
XY2CZ611	38,38	B	1	-	DC	-
XY2CZ701	1,63	A	1	-	DC	-
XY2CZ702	11,74	A	1	-	DC	-
XY2CZ704	8,70	A	1	-	DC	-
XY2CZ707	24,98	B	1	-	DC	-
XY2CZ708	35,36	A	1	-	DC	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XY2CZ712	28,13	B	1	-	DC	-
XY2CZ713	10,40	C	1	-	DC	-
XY2CZ715	72,79	B	1	-	DC	-
XY2CZ718	174,27	C	1	-	DC	-
XY2CZ800	31,86	C	1	-	DC	-
XY2CZ901	5,77	C	1	-	DC	-
XY2CZ917	46,10	B	1	-	DC	-
XY2CZ918	32,45	B	1	-	DC	-
XY2CZ9310	50,20	A	1	-	DC	-
XY2CZ9315	71,27	A	1	-	DC	-
XY2CZ9320	89,37	B	1	-	DC	-
XY2CZ9325	115,32	B	1	-	DC	-
XY2CZ9330	177,45	B	1	-	DC	66
XY2CZ9350	219,85	B	1	-	DC	-
XY2CZ9425	171,74	B	1	-	DC	66
XY2CZ9525	122,56	B	1	-	DC	-
XY2CZ9550	240,08	B	1	-	DC	-
XY2CZ9570	334,48	B	1	-	DC	66
XY2CZ96100	254,58	C	1	-	DC	-
XY2CZ96140	303,73	C	1	-	DC	-
XY2CZ96200	394,19	C	1	-	DC	66
XZBA41D1M12	138,59	B	1	-	DE	-
XZBWE112A24	146,08	B	1	-	DE	-
XZBWR2STT24	205,59	B	1	-	DE	15
XZCB4L0025	53,24	B	1	-	DE	-
XZCB4L0050	105,66	B	1	-	DE	-
XZCB4L0100	201,71	B	1	-	DE	-
XZCC12FCM40B	13,99	A	1	-	DE	17, 22, 24, 26, 29, 31, 33, 35, 41, 47
XZCC12FCM50B	15,40	A	1	-	DE	39, 70
XZCC12FCM80B	22,38	B	1	-	DE	70
XZCC12FCP40B	13,56	A	1	-	DE	22, 24, 26, 31
XZCC12FCP42B	21,41	B	1	-	DE	-
XZCC12FDM40B	13,99	A	1	-	DE	22, 24, 26, 31
XZCC12FDM50B	15,40	A	1	-	DE	39, 70
XZCC12FDM80B	23,15	B	1	-	DE	70
XZCC12FDP40B	13,99	B	1	-	DE	22, 24, 26, 31
XZCC12MCM40B	13,99	A	1	-	DE	-
XZCC12MCM50B	15,40	B	1	-	DE	-
XZCC12MCP40B	13,99	B	1	-	DE	-
XZCC12MDM40B	13,99	A	1	-	DE	-
XZCC12MDM50B	15,40	A	1	-	DE	-
XZCC12MDP40B	13,99	B	1	-	DE	-
XZCC18FCP40B	23,74	B	1	-	DE	-
XZCC18FDP40B	23,52	B	1	-	DE	-
XZCC20FCM30B	15,40	A	1	-	DE	29
XZCC20FDM30B	15,40	A	1	-	DE	-
XZCC20MCM30B	15,71	C	1	-	DE	-
XZCC20MDM30B	16,02	B	1	-	DE	-
XZCC23FDM120S	72,27	C	1	-	DE	-
XZCC23FDM190S	36,56	B	1	-	DE	-
XZCC23FDP120S	35,89	B	1	-	DE	-
XZCC23FDP160S	44,85	C	1	-	DE	-
XZCC23FMDP120S	78,34	C	1	-	DE	-
XZCC23MDM190S	42,37	B	1	-	DE	-
XZCC43FCP40B	3,26	A	1	-	DE	17
XZCC8FCM30S	13,99	B	1	-	DE	22, 24, 26, 29, 31, 41
XZCC8FCM30V	13,99	B	1	-	DE	47
XZCC8FCM40S	14,27	B	1	-	DE	35
XZCC8FCM40V	13,99	B	1	-	DE	47
XZCC8FDM30S	13,99	B	1	-	DE	22, 24, 26, 31
XZCC8FDM30V	13,99	B	1	-	DE	-
XZCC8FDM40S	13,99	B	1	-	DE	-
XZCC8FDM40V	14,28	B	1	-	DE	-
XZCC8MDM30V	14,27	A	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XZCCHFD370S	46,42	C	1	-	DE	-
XZCE03M125M	33,63	B	1	-	DE	-
XZCE03P124M	30,82	B	1	60	DE	-
XZCE11P124M	21,01	B	1	100	DE	-
XZCE13M125M	22,41	B	1	-	DE	-
XZCE13P124M	21,01	B	1	100	DE	-
XZCP0166L10	17,91	B	1	-	DE	-
XZCP0166L2	10,23	B	1	-	DE	-
XZCP0166L5	12,78	B	1	-	DE	-
XZCP0266L10	19,97	B	1	-	DE	-
XZCP0266L2	11,40	B	1	-	DE	-
XZCP0266L5	14,25	B	1	-	DE	-
XZCP0366L10	25,85	C	1	-	DE	-
XZCP0366L2	14,79	B	1	-	DE	-
XZCP0366L5	18,49	B	1	-	DE	-
XZCP0466L10	26,53	C	1	-	DE	-
XZCP0466L2	15,15	B	1	-	DE	-
XZCP0466L5	18,94	C	1	-	DE	-
XZCP0566L10	19,51	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP0566L2	11,16	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31, 36
XZCP0566L5	13,93	A	1	-	DE	23, 25, 27, 29, 31, 36, 41, 47
XZCP0666L10	19,51	B	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP0666L2	11,16	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31, 36
XZCP0666L5	13,93	A	1	-	DE	23, 25, 27, 29, 31, 36, 41, 47
XZCP0766L10	27,32	B	1	-	DE	-
XZCP0766L2	15,63	B	1	-	DE	-
XZCP0766L5	19,51	B	1	-	DE	-
XZCP0866L2	12,24	B	1	-	DE	-
XZCP0866L5	15,31	B	1	-	DE	-
XZCP0941L10	19,51	A	1	-	DE	-
XZCP0941L2	11,14	A	1	-	DE	36, 39, 42, 53
XZCP0941L5	13,93	A	1	-	DE	35, 36, 39, 42, 44, 47, 53
XZCP1041L10	19,51	B	1	-	DE	-
XZCP1041L2	11,14	A	1	-	DE	36, 39, 42
XZCP1041L5	13,93	A	1	-	DE	35, 36, 39, 42, 44, 47
XZCP1141L10	19,51	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP1141L15	34,85	B	1	-	DE	-
XZCP1141L2	11,16	A	1	-	DE	8, 9, 23, 25, 27, 31, 36, 39, 42
XZCP1141L20	47,39	B	1	-	DE	-
XZCP1141L5	13,93	A	1	-	DE	17, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 36, 39, 41, 42, 47
XZCP1164L10	31,22	A	1	-	DE	70
XZCP1164L15	41,08	B	1	-	DE	70
XZCP1164L2	17,83	A	1	-	DE	8, 9, 70
XZCP1164L25	50,50	B	1	-	DE	70
XZCP1164L5	22,30	A	1	-	DE	70
XZCP1169L10	23,01	B	1	-	DE	-
XZCP1169L2	13,15	B	1	-	DE	-

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XZCP1169L5	16,44	B	1	-	DE	-
XZCP11V12L10	22,11	B	1	-	DE	64
XZCP11V12L2	12,64	B	1	-	DE	64
XZCP11V12L20	53,70	B	1	-	DE	64
XZCP11V12L5	15,78	B	20	-	DE	64
XZCP1241L10	19,51	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP1241L15	34,85	B	1	-	DE	-
XZCP1241L2	11,16	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31, 36, 39, 42
XZCP1241L20	47,39	B	1	-	DE	-
XZCP1241L5	13,93	A	1	-	DE	17, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 36, 39, 41, 42, 47
XZCP1264L10	30,39	B	1	-	DE	70
XZCP1264L15	33,53	B	1	-	DE	70
XZCP1264L2	17,38	B	1	-	DE	70
XZCP1264L25	49,71	B	1	-	DE	70
XZCP1264L5	21,70	A	1	-	DE	70
XZCP12V12L10	22,11	B	10	-	DE	64
XZCP12V12L2	12,64	B	1	-	DE	64
XZCP12V12L20	53,70	B	1	-	DE	64
XZCP12V12L5	15,78	B	1	-	DE	64
XZCP1340L10	25,38	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP1340L2	14,49	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP1340L5	18,12	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP1440L10	25,38	B	1	-	DE	-
XZCP1440L2	14,49	B	1	-	DE	-
XZCP1440L5	18,12	B	1	-	DE	-
XZCP1541L05	13,65	B	1	-	DE	-
XZCP1541L1	14,65	B	1	-	DE	-
XZCP1541L10	27,32	B	1	-	DE	-
XZCP1541L2	15,63	B	1	-	DE	-
XZCP1564L05	15,18	B	1	-	DE	-
XZCP1564L1	16,27	B	1	-	DE	-
XZCP1564L2	17,37	B	1	-	DE	-
XZCP1662L2	21,21	B	1	-	DE	-
XZCP1662L5	26,46	B	1	-	DE	-
XZCP1670L10	29,74	B	1	-	DE	-
XZCP1670L2	21,98	B	1	-	DE	-
XZCP1670L5	24,56	B	1	-	DE	-
XZCP1764L10	48,79	C	1	-	DE	-
XZCP1764L2	27,89	B	1	-	DE	42
XZCP1764L5	34,85	B	1	-	DE	42
XZCP1865L10	23,41	B	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP1865L2	13,39	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP1865L5	16,72	B	1	-	DE	23, 25, 27, 29, 31, 32
XZCP1965L10	23,41	B	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP1965L2	13,39	A	1	-	DE	23, 25, 27, 31
XZCP1965L20	38,52	C	1	-	DE	-
XZCP1965L5	16,72	A	1	-	DE	23, 25, 27, 29, 31, 32
XZCP2540L10	35,14	B	1	-	DE	-
XZCP2540L2	20,07	B	1	-	DE	-
XZCP2540L5	25,09	B	1	-	DE	-
XZCP2737L2	11,62	C	1	-	DE	-
XZCP29P11L10	48,01	A	1	-	DE	70
XZCP29P11L15	57,27	B	1	-	DE	70
XZCP29P11L2	30,31	B	1	-	DE	70

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XZCP29P11L25	66,46	B	1	-	DE	70
XZCP29P11L5	37,58	A	1	-	DE	70
XZCP29P12L10	49,70	B	1	-	DC	64
XZCP29P12L2	31,38	B	1	-	DC	39, 64
XZCP29P12L20	60,54	B	25	-	DE	64
XZCP29P12L5	38,22	B	1	-	DC	39, 64
XZCP53P11L10	48,35	B	1	-	DE	70
XZCP53P11L15	60,90	B	1	-	DE	70
XZCP53P11L2	30,37	B	1	-	DE	70
XZCP53P11L25	80,28	B	1	-	DE	70
XZCP53P11L5	38,33	B	1	-	DE	70
XZCP53P12L10	48,60	B	1	-	DE	64
XZCP53P12L2	30,51	B	1	-	DE	64
XZCP53P12L20	64,53	B	1	-	DE	64
XZCP53P12L5	38,51	B	1	-	DE	64
XZCP57V12L10	101,67	C	1	-	DC	70
XZCP57V12L15	129,76	B	1	-	DC	70
XZCP57V12L20	159,77	B	1	-	DC	-
XZCP57V12L3	58,10	B	1	-	DC	-
XZCP57V12L5	66,82	C	1	-	DC	70
XZCPA0941L5	21,03	B	1	-	DE	-
XZCPA1141L10	27,23	B	1	-	DE	-
XZCPA1141L2	16,08	B	1	-	DE	-
XZCPA1141L5	21,03	B	1	-	DE	32, 41
XZCPA1164L10	37,09	B	1	-	DE	-
XZCPA1164L2	22,25	B	1	-	DE	-
XZCPA1164L5	28,46	B	1	-	DE	-
XZCPA1241L10	27,23	B	1	-	DE	-
XZCPA1241L2	16,08	B	1	-	DE	-
XZCPA1241L5	21,03	B	1	-	DE	32, 41
XZCPA1865L10	28,46	C	1	-	DE	-
XZCPA1865L5	22,25	B	1	-	DE	-
XZCPA1965L10	28,46	B	1	-	DE	-
XZCPA1965L5	22,25	B	1	-	DE	-
XZCPB1141L10	44,26	B	1	-	DE	-
XZCPB1141L2	19,26	B	1	-	DE	-
XZCPB1141L5	27,11	B	1	-	DE	-
XZCPB1241L10	44,26	C	1	-	DE	-
XZCPB1241L2	19,26	B	1	-	DE	-
XZCPB1241L5	27,11	B	1	-	DE	-
XZCPB12P15L10	63,03	C	1	-	DA	-
XZCPB12P15L5	37,30	B	1	-	DA	-
XZCPB44P14L5	63,03	B	1	-	DA	-
XZCPV0566L10	15,97	B	1	-	DE	-
XZCPV0566L2	7,98	B	1	-	DE	-
XZCPV0566L5	11,40	B	1	-	DE	-
XZCPV0666L10	15,97	B	1	-	DE	-
XZCPV0666L2	7,98	B	1	-	DE	-
XZCPV0666L5	11,40	B	1	-	DE	-
XZCPV0766L10	20,53	C	1	-	DE	-
XZCPV0766L2	12,78	C	1	-	DE	-
XZCPV0766L5	15,97	B	1	-	DE	-
XZCPV0941L10	15,97	B	1	-	DE	-
XZCPV0941L2	9,11	A	1	-	DE	-
XZCPV0941L5	11,40	B	1	-	DE	-
XZCPV1041L10	15,97	B	1	-	DE	-
XZCPV1041L2	9,11	B	1	-	DE	-
XZCPV1041L5	11,40	B	1	-	DE	-
XZCPV1141L10	15,97	B	1	-	DE	-
XZCPV1141L2	9,13	B	1	-	DE	-
XZCPV1141L20	21,39	C	1	-	DE	-
XZCPV1141L5	11,40	A	1	-	DE	-
XZCPV1164L10	23,48	B	1	-	DE	-
XZCPV1164L2	13,41	B	1	-	DE	-
XZCPV1164L5	17,91	B	1	-	DE	-
XZCPV11V12L10	25,08	B	1	-	DE	-
XZCPV11V12L2	14,41	B	1	-	DE	39
XZCPV11V12L5	18,31	B	1	-	DE	39
XZCPV11V2L10	15,73	C	1	-	DE	-
XZCPV11V2L2	8,98	C	1	-	DE	-
XZCPV11V2L5	11,22	C	1	-	DE	-
XZCPV1241L10	15,97	A	1	-	DE	-
XZCPV1241L2	9,13	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XZCPV1241L20	32,33	B	1	-	DE	-
XZCPV1241L5	11,40	A	1	-	DE	-
XZCPV1264L10	23,48	B	1	-	DE	-
XZCPV1264L2	13,41	B	1	-	DE	-
XZCPV1264L5	18,24	B	1	-	DE	-
XZCPV12V12L10	26,24	B	1	-	DE	-
XZCPV12V12L2	15,56	B	1	-	DE	-
XZCPV12V12L5	19,46	B	1	-	DE	-
XZCPV12V2L10	15,73	C	1	-	DE	-
XZCPV12V2L2	8,98	C	1	-	DE	-
XZCPV12V2L5	11,22	C	1	-	DE	-
XZCPV1340L10	18,26	C	1	-	DE	-
XZCPV1340L2	12,54	B	1	-	DE	-
XZCPV1340L5	14,83	B	1	-	DE	-
XZCPV1541L1	10,26	C	1	-	DE	-
XZCPV1541L2	10,26	B	1	-	DE	-
XZCPV1541L5	15,97	B	1	-	DE	-
XZCPV1564L1	10,06	B	1	-	DE	-
XZCPV1564L2	11,18	C	1	-	DE	-
XZCPV1564L5	17,91	B	1	-	DE	-
XZCPV1670L10	25,73	C	1	-	DE	-
XZCPV1670L5	21,25	C	1	-	DE	-
XZCPV1865L10	16,78	B	1	-	DE	-
XZCPV1865L2	10,06	B	1	-	DE	-
XZCPV1865L5	12,31	B	1	-	DE	-
XZCPV1965L10	16,78	B	1	-	DE	-
XZCPV1965L2	10,06	B	1	-	DE	-
XZCPV1965L5	12,31	B	1	-	DE	-
XZCR1111064D03	10,84	B	1	-	DE	64, 70
XZCR1111064D10	30,00	B	1	-	DE	64, 70
XZCR1111064D25	57,21	B	1	-	DE	64, 70
XZCR1111064D3	15,97	B	1	-	DE	64, 70
XZCR1111064D5	19,71	B	1	-	DE	64, 70
XZCR1501040G1	14,83	B	1	-	DE	-
XZCR1501040G2	16,08	B	1	-	DE	-
XZCR1502040G2	16,08	B	1	-	DE	-
XZCR1509040H1	17,33	B	1	-	DE	-
XZCR1509040H2	17,33	B	1	-	DE	-
XZCR1509041J1	18,56	B	1	-	DE	-
XZCR1509041J2	19,80	B	1	-	DE	-
XZCR1510040H1	17,33	B	1	-	DE	-
XZCR1510040H2	17,33	B	1	-	DE	-
XZCR1510041J1	18,56	B	1	-	DE	-
XZCR1510041J2	19,80	B	1	-	DE	-
XZCR1511040A1	16,08	B	1	-	DE	-
XZCR1511040A2	17,33	B	1	-	DE	-
XZCR1511040E1	18,56	C	1	-	DE	-
XZCR1511040E2	19,80	C	1	-	DE	-
XZCR1511041C1	18,56	B	1	-	DE	-
XZCR1511041C2	19,80	B	1	-	DE	-
XZCR1511062F1	23,50	B	1	-	DE	-
XZCR1511062F2	24,73	C	1	-	DE	-
XZCR1511064D1	24,73	B	1	-	DE	-
XZCR1511064D10	42,05	C	1	-	DE	-
XZCR1511064D2	24,73	B	1	-	DE	-
XZCR1511064D5	34,63	B	1	-	DE	-
XZCR1512040A1	16,08	B	1	-	DE	-
XZCR1512040A2	17,33	B	1	-	DE	-
XZCR1512040E1	18,56	B	1	-	DE	-
XZCR1512040E2	19,80	C	1	-	DE	-
XZCR1512041C1	18,56	B	1	-	DE	-
XZCR1512041C2	19,80	B	1	-	DE	-
XZCR1512064D1	23,50	B	1	-	DE	-
XZCR1512064D2	24,73	B	1	-	DE	-
XZCR1523062K1	18,56	C	1	-	DE	-
XZCR1523062K2	18,56	B	1	-	DE	-
XZCR2705037R1	17,33	B	1	-	DE	-
XZCR2705037R2	19,80	B	1	-	DE	-
XZCR2706037R1	18,56	B	1	-	DE	-
XZCR2706037R2	21,03	B	1	-	DE	-
XZCR2709037S1	18,56	C	1	-	DE	-
XZCR2710037S1	19,80	C	1	-	DE	-
XZCR2710037S2	21,03	C	1	-	DE	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
XZCR2712037T1	19,80	B	1	-	DE	-
XZORA151140A2	25,97	B	1	-	DE	-
XZORA151140A5	29,68	B	1	-	DE	32
XZORA151141C2	28,46	B	1	-	DE	-
XZORA151141C5	32,79	B	1	-	DE	-
XZORA151164D2	37,09	B	1	-	DE	-
XZORA151164D5	38,33	B	1	-	DE	-
XZCRB4545P14L2	88,74	B	1	-	DA	-
XZCRPC	58,82	C	1	-	DC	-
XZCRSE	74,03	C	1	-	DC	-
XZCRSR	74,03	C	1	-	DC	-
XZCRV1511040A1	14,19	C	1	-	DE	-
XZCRV1511040A2	15,28	C	1	-	DE	-
XZCRV1511041C1	16,38	B	1	-	DE	-
XZCRV1511041C2	17,47	B	1	-	DE	-
XZCRV1511041C5	21,82	B	1	-	DE	-
XZCRV1512040A1	14,19	C	1	-	DE	-
XZCRV1512040A2	15,28	C	1	-	DE	-
XZCRV1512041C1	16,38	C	1	-	DE	-
XZCRV1512041C2	17,47	C	1	-	DE	-
XZCRV1512041C5	20,74	B	1	-	DE	-
XZCRV2609V3L5	19,64	C	40	-	DE	-
ZBPN1/2	Consultar	-	-	-	-	15
ZBRRC	Consultar	-	-	-	-	15
ZBRRD	Consultar	-	-	-	-	15
ZC1AC001	48,17	C	1	-	DE	-
ZC1AC005	69,25	C	1	-	DE	-
ZC1AC006	79,79	B	1	-	DE	-
ZC1AC007	161,08	C	1	-	DE	-
ZC1AC008	90,32	C	1	-	DE	-
ZC1AC009	261,94	C	1	-	DE	-
ZC1AZ11	33,78	B	1	-	DE	-
ZC1AZ12	47,60	B	1	-	DE	-
ZC1AZ13	47,60	B	1	-	DE	-
ZC1AZ14	47,60	B	1	-	DE	-
ZC1AZ15	47,60	B	1	-	DE	-
ZC1AZ16	47,60	C	1	-	DE	-
ZC1AZ7	4,61	C	1	-	DE	-
ZC1ZB211	60,78	B	1	-	DE	-
ZC1ZM4	29,45	B	1	-	DE	-
ZC2JC1	63,63	A	1	-	DE	-
ZC2JC13	72,30	C	1	-	DE	-
ZC2JC15	85,56	B	1	-	DE	-
ZC2JC16	66,53	B	1	-	DE	-
ZC2JC1H29	63,63	C	1	-	DE	-
ZC2JC2	131,58	A	1	-	DE	-
ZC2JC23	138,81	C	1	-	DE	-
ZC2JC25	154,73	B	1	-	DE	-
ZC2JC26	134,49	C	1	-	DE	-
ZC2JC28	153,26	C	1	-	DE	-
ZC2JC2H29	131,58	C	1	-	DE	-
ZC2JC4	156,16	A	1	-	DE	-
ZC2JC43	164,84	C	1	-	DE	-
ZC2JC45	179,29	C	1	-	DE	-
ZC2JC46	159,05	C	1	-	DE	-
ZC2JC4H29	157,61	C	1	-	DE	-
ZC2JD1	120,01	C	1	-	DE	-
ZC2JD16	118,58	C	1	-	DE	-
ZC2JD18	58,89	B	1	-	DE	-
ZC2JD19	37,60	C	1	-	DE	-
ZC2JD1H29	115,68	C	1	-	DE	-
ZC2JD2	171,45	C	1	-	DE	-
ZC2JD26	167,74	C	1	-	DE	-
ZC2JD28	77,46	B	1	-	DE	-
ZC2JD29	56,39	B	1	-	DE	-
ZC2JD2H29	164,84	C	1	-	DE	-
ZC2JD4	203,88	B	1	-	DE	-
ZC2JD46	199,56	C	1	-	DE	-
ZC2JD48	105,55	B	1	-	DE	-
ZC2JD4H29	196,65	C	1	-	DE	-
ZC2JE01	44,23	A	1	-	DE	-
ZC2JE013	56,39	C	1	-	DE	-
ZC2JE015	148,94	A	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
ZC2JE016	47,71	C	1	-	DE	-
ZC2JE02	43,32	B	1	-	DE	-
ZC2JE025	148,94	C	1	-	DE	-
ZC2JE03	43,32	B	1	-	DE	-
ZC2JE035	148,94	C	1	-	DE	-
ZC2JE036	47,71	C	1	-	DE	-
ZC2JE04	48,81	A	1	-	DE	-
ZC2JE045	163,40	C	1	-	DE	-
ZC2JE046	53,49	C	1	-	DE	-
ZC2JE05	44,23	A	1	-	DE	-
ZC2JE053	56,39	C	1	-	DE	-
ZC2JE056	47,71	C	1	-	DE	-
ZC2JE06	49,16	B	1	-	DE	-
ZC2JE065	187,96	C	1	-	DE	-
ZC2JE066	70,85	C	1	-	DE	-
ZC2JE07	49,16	C	1	-	DE	-
ZC2JE075	187,96	C	1	-	DE	-
ZC2JE076	70,85	C	1	-	DE	-
ZC2JE09	48,81	B	1	-	DE	-
ZC2JE095	127,26	C	1	-	DE	-
ZC2JE096	70,85	C	1	-	DE	-
ZC2JE61	43,22	C	1	-	DE	-
ZC2JE615	65,09	C	1	-	DE	-
ZC2JE616	49,16	C	1	-	DE	-
ZC2JE62	48,81	A	1	-	DE	-
ZC2JE623	62,16	C	1	-	DE	-
ZC2JE625	72,30	C	1	-	DE	-
ZC2JE626	56,39	C	1	-	DE	-
ZC2JE63	43,37	B	1	-	DE	-
ZC2JE635	76,63	C	1	-	DE	-
ZC2JE636	49,16	C	1	-	DE	-
ZC2JE64	49,30	B	1	-	DE	-
ZC2JE645	83,86	C	1	-	DE	-
ZC2JE646	56,39	C	1	-	DE	-
ZC2JE65	49,79	B	1	-	DE	-
ZC2JE655	83,86	C	1	-	DE	-
ZC2JE66	73,75	C	1	-	DE	-
ZC2JE665	95,43	C	1	-	DE	-
ZC2JE666	79,53	C	1	-	DE	-
ZC2JE70	48,81	A	1	-	DE	-
ZC2JE705	73,01	C	1	-	DE	-
ZC2JE706	72,30	C	1	-	DE	-
ZC2JE81	70,85	C	1	-	DE	-
ZC2JE815	92,56	C	1	-	DE	-
ZC2JE816	76,63	C	1	-	DE	-
ZC2JE82	86,76	C	1	-	DE	-
ZC2JE826	94,00	C	1	-	DE	-
ZC2JE83	144,60	C	1	-	DE	-
ZC2JE836	151,81	C	1	-	DE	-
ZC2JE84	163,40	C	1	-	DE	-
ZC2JE846	169,17	C	1	-	DE	-
ZC2JE85	162,77	B	1	-	DE	-
ZC2JE856	169,17	C	1	-	DE	-
ZC2JY11	10,24	A	1	-	DE	-
ZC2JY113	44,83	C	1	-	DE	-
ZC2JY115	14,45	C	1	-	DE	-
ZC2JY12	24,64	B	1	-	DE	-
ZC2JY13	13,01	B	1	-	DE	-
ZC2JY21	14,45	C	1	-	DE	-
ZC2JY215	17,33	C	1	-	DE	-
ZC2JY23	15,89	C	1	-	DE	-
ZC2JY31	14,45	A	1	-	DE	-
ZC2JY313	47,71	C	1	-	DE	-
ZC2JY315	17,33	C	1	-	DE	-
ZC2JY32	28,92	C	1	-	DE	-
ZC2JY33	20,26	B	1	-	DE	-
ZC2JY41	17,12	C	1	-	DE	-
ZC2JY415	21,69	C	1	-	DE	-
ZC2JY43	21,69	C	1	-	DE	-
ZC2JY51	10,44	A	1	-	DE	-
ZC2JY513	44,83	C	1	-	DE	-
ZC2JY52	11,57	C	1	-	DE	-
ZC2JY61	20,71	A	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
ZC2JY615	28,92	C	1	-	DE	-
ZC2JY71	20,71	B	1	-	DE	-
ZC2JY715	28,92	C	1	-	DE	-
ZC2JY81	14,01	A	1	-	DE	-
ZC2JY815	15,89	C	1	-	DE	-
ZC2JY91	14,01	A	1	-	DE	-
ZC2JY915	15,89	C	1	-	DE	-
ZC4CB2	143,72	C	1	-	DE	-
ZC4CC2	73,19	C	1	-	DE	-
ZCD21	15,38	A	1	-	DE	9
ZCD21M12	35,14	A	1	-	DE	9
ZCD25	16,49	B	1	-	DE	9
ZCD26	19,77	C	1	-	DE	-
ZCD26M12	35,14	B	1	-	DE	-
ZCD27	19,77	B	1	-	DE	9
ZCD28	18,67	B	1	-	DE	9
ZCD29	18,67	B	1	-	DE	9
ZCD29M12	39,53	B	1	-	DE	-
ZCD31	24,17	B	1	-	DE	-
ZCD35	25,28	C	1	-	DE	-
ZCD37	22,19	B	1	-	DE	9
ZCD39	21,45	B	1	-	DE	9
ZCD61	24,17	B	1	-	DE	-
ZCD65	26,36	C	1	-	DE	-
ZCD67	28,54	C	1	-	DE	-
ZCD68	27,45	C	1	-	DE	-
ZCDEF12	7,69	B	1	-	DE	9
ZCDEG11	2,19	A	1	-	DE	9
ZCDEG13	3,31	B	1	-	DE	9
ZCDEN12	7,69	B	1	-	DE	9
ZCDEP16	2,19	A	1	-	DE	9
ZCDEP20	3,31	A	1	-	DE	9
ZCE01	10,66	A	1	10	DE	8
ZCE02	14,65	A	1	10	DE	8
ZCE05	11,98	A	1	10	DE	-
ZCE06	17,31	A	1	10	DE	9
ZCE07	19,98	A	1	10	DE	9
ZCE08	19,98	A	1	10	DE	9
ZCE09	15,97	B	1	-	DE	-
ZCE10	7,97	A	1	10	DE	8
ZCE11	11,98	A	1	10	DE	8
ZCE13	19,98	B	1	10	DE	-
ZCE14	23,96	A	1	10	DE	-
ZCE1A	11,98	B	1	10	DE	-
ZCE21	15,97	A	1	10	DE	8
ZCE24	30,64	A	1	10	DE	8
ZCE27	17,31	A	1	10	DE	9
ZCE28	21,29	A	1	10	DE	-
ZCE29	18,64	A	1	10	DE	-
ZCE62	29,29	B	1	10	DE	-
ZCE63	14,65	B	1	10	DE	-
ZCE64	21,29	B	1	10	DE	-
ZCE65	21,29	B	1	10	DE	-
ZCE66	26,63	B	1	10	DE	-
ZCE67	22,64	B	1	10	DE	-
ZCEA6	15,97	B	1	10	DE	-
ZCEFO	14,65	A	1	10	DE	9
ZCEF2	41,26	A	1	10	DE	9
ZCEG1	41,26	B	1	10	DE	-
ZCEH0	14,65	B	1	-	DE	9
ZCEH2	41,26	B	1	10	DE	9
ZCKD01	13,59	A	1	-	DE	14
ZCKD019	16,08	C	1	-	DE	-
ZCKD02	19,97	A	1	-	DE	11, 14
ZCKD029	22,97	A	1	-	DE	11
ZCKD05	15,57	A	1	-	DE	11
ZCKD06	21,57	A	1	-	DE	11
ZCKD08	21,57	A	1	-	DE	11
ZCKD10	9,56	A	1	-	DE	11
ZCKD109	11,09	A	1	-	DE	11
ZCKD15	14,37	A	1	-	DE	11
ZCKD16	21,57	A	1	-	DE	11
ZCKD17	25,17	B	1	-	DE	-

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
ZCKD21	20,84	A	1	-	DE	11
ZCKD219	23,98	A	1	-	DE	-
ZCKD23	25,81	A	1	-	DE	11
ZCKD239	29,13	B	1	-	DE	-
ZCKD25	23,50	C	1	-	DE	-
ZCKD31	18,98	A	1	-	DE	11, 14
ZCKD33	22,25	B	1	-	DE	-
ZCKD34	30,90	C	1	-	DE	-
ZCKD39	29,37	B	1	-	DE	14
ZCKD41	21,54	A	1	-	DE	11, 14
ZCKD49	37,04	C	1	-	DE	-
ZCKD54	17,76	B	1	-	DE	-
ZCKD55	18,75	B	1	-	DE	-
ZCKD59	20,32	A	1	-	DE	11, 14
ZCKD81	21,13	B	1	-	DE	-
ZCKD91	21,55	B	1	-	DE	-
ZCKE05	20,86	A	1	-	DE	13
ZCKE055	28,51	B	1	-	DE	-
ZCKE056	22,84	A	1	-	DE	-
ZCKE05TK	25,25	B	1	-	DE	-
ZCKE06	20,96	A	1	-	DE	13
ZCKE065	29,62	B	1	-	DE	-
ZCKE066	24,14	C	1	-	DE	-
ZCKE08	20,86	A	1	-	DE	13
ZCKE085	29,62	B	1	-	DE	-
ZCKE09	22,47	A	1	-	DE	13
ZCKE095	31,01	B	1	-	DE	-
ZCKE096	25,25	B	1	-	DE	-
ZCKE21	23,43	A	1	-	DE	13
ZCKE215	31,81	C	1	-	DE	-
ZCKE216	27,43	B	1	-	DE	-
ZCKE23	26,34	A	1	-	DE	13
ZCKE235	34,00	B	1	-	DE	-
ZCKE236	29,62	B	1	-	DE	-
ZCKE61	17,55	A	1	-	DE	13
ZCKE615	26,34	B	1	-	DE	-
ZCKE616	20,86	B	1	-	DE	-
ZCKE619	20,86	B	1	-	DE	-
ZCKE62	18,65	A	1	-	DE	13
ZCKE625	27,43	C	1	-	DE	-
ZCKE626	21,95	B	1	-	DE	-
ZCKE629	22,17	A	1	-	DE	13
ZCKE63	19,75	C	1	-	DE	13
ZCKE635	28,51	C	1	-	DE	-
ZCKE636	23,04	C	1	-	DE	-
ZCKE64	21,40	A	1	-	DE	13
ZCKE646	25,25	C	1	-	DE	-
ZCKE65	21,40	A	1	-	DE	13
ZCKE655	29,62	C	1	-	DE	-
ZCKE66	29,32	B	1	-	DE	13
ZCKE665	37,30	C	1	-	DE	-
ZCKE67	18,42	A	1	-	DE	13
ZCKE675	26,69	B	1	-	DE	-
ZCKE676	21,98	B	1	-	DE	-
ZCKJ01	41,05	B	1	-	DE	-
ZCKJ0121	69,08	C	1	-	DE	-
ZCKJ02	58,14	C	1	-	DE	-
ZCKJ04	69,54	C	1	-	DE	-
ZCKJ09	1,14	C	1	-	DE	-
ZCKJ1	26,22	A	1	-	DE	12
ZCKJ11	53,34	C	1	-	DE	-
ZCKJ1121	68,41	B	1	-	DE	-
ZCKJ1121H29	67,57	C	1	-	DE	-
ZCKJ115	52,45	B	1	-	DE	-
ZCKJ115H29	52,06	C	1	-	DE	-
ZCKJ11H29	50,96	B	1	-	DE	-
ZCKJ11H7	57,01	B	1	-	DE	-
ZCKJ120	41,45	B	1	-	DE	-
ZCKJ121	42,19	B	1	-	DE	-
ZCKJ121H29	41,21	B	1	-	DE	-
ZCKJ134	42,19	C	1	-	DE	-
ZCKJ15	29,63	B	1	-	DE	-
ZCKJ15H29	34,06	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
ZCKJ18	34,19	B	1	-	DE	-
ZCKJ1D	51,80	A	1	-	DE	12
ZCKJ1H29	26,56	A	1	-	DE	12
ZCKJ1H7	28,49	B	1	-	DE	12
ZCKJ2	44,45	A	1	-	DE	12
ZCKJ21	72,95	B	1	-	DE	-
ZCKJ215	74,10	C	1	-	DE	-
ZCKJ21H29	72,00	B	1	-	DE	-
ZCKJ21H7	78,65	B	1	-	DE	-
ZCKJ25	50,16	C	1	-	DE	-
ZCKJ25H29	49,85	C	1	-	DE	-
ZCKJ28	55,86	C	1	-	DE	-
ZCKJ2H29	44,29	A	1	-	DE	12
ZCKJ2H7	46,76	B	1	-	DE	12
ZCKJ4	44,45	B	1	-	DE	-
ZCKJ404	68,41	A	1	-	DE	-
ZCKJ4045	83,22	A	1	-	DE	-
ZCKJ4046	71,83	C	1	-	DE	-
ZCKJ4046H29	72,00	C	1	-	DE	-
ZCKJ404H29	68,68	B	1	-	DE	-
ZCKJ404H7	71,83	B	1	-	DE	-
ZCKJ41	86,63	C	1	-	DE	-
ZCKJ4104	104,16	B	1	-	DE	-
ZCKJ41046	113,98	C	1	-	DE	-
ZCKJ4104H29	108,55	C	1	-	DE	-
ZCKJ41H29	85,31	C	1	-	DE	-
ZCKJ4H29	44,29	B	1	-	DE	-
ZCKJ5	27,37	A	1	-	DE	12
ZCKJ520	42,19	C	1	-	DE	-
ZCKJ5D	55,74	C	1	-	DE	12
ZCKJ5H29	28,80	B	1	-	DE	12
ZCKJ5H7	Consultar	-	-	-	-	12
ZCKJ5TK	36,47	C	1	-	DE	-
ZCKJ6	30,78	C	1	-	DE	-
ZCKJ6H29	31,00	C	1	-	DE	-
ZCKJ7	30,78	B	1	-	DE	-
ZCKJ7D	53,37	C	1	-	DE	-
ZCKJ7H29	31,00	B	1	-	DE	-
ZCKJ8	26,48	B	1	-	DE	-
ZCKJ8D	48,67	C	1	-	DE	-
ZCKJ8H29	28,80	B	1	-	DE	-
ZCKJ9	30,78	B	1	-	DE	-
ZCKJ902	36,47	C	1	-	DE	-
ZCKJ904	36,47	C	1	-	DE	-
ZCKJ906	38,77	C	1	-	DE	-
ZCKJ9H29	44,36	B	1	-	DE	-
ZCKJD31	39,90	B	1	-	DE	-
ZCKJD31H29	38,77	B	1	-	DE	-
ZCKJD31H7	45,59	C	1	-	DE	-
ZCKJD35	20,51	C	1	-	DE	-
ZCKJD35H29	40,98	C	1	-	DE	-
ZCKJD35H7	47,88	C	1	-	DE	-
ZCKJD37	38,77	C	1	-	DE	-
ZCKJD37H29	37,68	B	1	-	DE	12
ZCKJD37H7	44,45	C	1	-	DE	-
ZCKJD39	36,47	B	1	-	DE	-
ZCKJD39H29	35,44	B	1	-	DE	12
ZCKJD39H7	42,19	C	1	-	DE	-
ZCKL1	40,80	A	1	-	DE	10
ZCKL5	43,27	B	1	-	DE	10
ZCKL6	46,98	C	1	-	DE	-
ZCKL7	46,98	C	1	-	DE	-
ZCKL8	44,50	C	1	-	DE	-
ZCKL8H7	48,22	C	1	-	DE	-
ZCKLD31	60,57	C	1	-	DE	-
ZCKLD31H7	56,88	C	1	-	DE	-
ZCKLD37	58,12	C	1	-	DE	-
ZCKLD39	56,88	C	1	-	DE	-
ZCKM1	21,15	A	1	-	DE	-
ZCKM1H29	22,03	A	1	-	DE	10
ZCKM5	23,61	A	1	-	DE	-
ZCKM5H29	24,48	B	1	-	DE	10
ZCKM6	27,34	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
ZCKM6H29	28,14	C	1	-	DE	-
ZCKM7	26,82	B	1	-	DE	-
ZCKM7H29	28,68	B	1	-	DE	-
ZCKM8	26,10	A	1	-	DE	-
ZCKM8H29	27,18	B	1	-	DE	-
ZCKM9	25,08	B	1	-	DE	-
ZCKM9H29	23,25	B	1	-	DE	-
ZCKMD31	33,54	B	1	-	DE	-
ZCKMD31H29	33,05	C	1	-	DE	-
ZCKMD35	34,77	C	1	-	DE	-
ZCKMD35H29	34,28	C	1	-	DE	-
ZCKMD37	31,06	C	1	-	DE	-
ZCKMD37H29	30,60	B	1	-	DE	10
ZCKMD39	29,80	B	1	-	DE	-
ZCKMD39H29	29,37	A	1	-	DE	10
ZCKMD39H7	36,04	C	1	-	DE	-
ZCKML1	73,56	C	1	-	DE	-
ZCKMS76	8,48	C	20	20	DE	-
ZCKS1	17,83	A	1	-	DE	-
ZCKS1H29	20,20	A	1	-	DE	14
ZCKS2	33,28	B	1	-	DE	-
ZCKS2H29	33,28	B	1	-	DE	-
ZCKS404	53,47	B	1	-	DE	-
ZCKS5	20,20	B	1	-	DE	-
ZCKS5H29	21,40	B	1	-	DE	14
ZCKS6	21,40	C	1	-	DE	-
ZCKS6H29	23,76	C	1	-	DE	-
ZCKS7	21,40	B	1	-	DE	-
ZCKS7H29	23,76	C	1	-	DE	-
ZCKS8	20,38	B	1	-	DE	-
ZCKS8H29	22,59	C	1	-	DE	-
ZCKS9	21,40	B	1	-	DE	-
ZCKS9H29	20,20	C	1	-	DE	-
ZCKSD31	29,71	C	1	-	DE	-
ZCKSD31H29	29,71	C	1	-	DE	-
ZCKSD35H29	32,07	C	1	-	DE	-
ZCKSD39	26,14	C	1	-	DE	-
ZCKSD39H29	26,14	B	1	-	DE	14
ZCKY061	60,29	B	1	-	DC	-
ZCKY07	6,18	B	1	-	DC	-
ZCKY071	10,90	B	1	-	DC	-
ZCKY08	7,42	B	1	-	DC	-
ZCKY081	15,18	B	1	-	DC	-
ZCKY09	20,91	B	1	-	DC	-
ZCKY091	22,73	B	1	-	DC	-
ZCKY101	190,92	B	1	-	DC	-
ZCKY11	3,30	A	1	-	DE	13
ZCKY115	4,39	B	1	-	DE	-
ZCKY12	12,06	B	1	-	DE	-
ZCKY135	6,56	A	1	-	DE	13
ZCKY14	12,17	A	1	-	DE	-
ZCKY15	3,24	A	1	-	DE	-
ZCKY16	9,11	A	1	-	DE	-
ZCKY17	13,60	B	1	-	DE	-
ZCKY18	1,26	B	1	-	DE	-
ZCKY19	9,39	C	1	-	DE	-
ZCKY31	3,88	A	1	-	DE	11, 14
ZCKY33	7,01	A	1	-	DE	11
ZCKY34	14,82	B	1	-	DE	-
ZCKY39	15,79	B	1	-	DE	14
ZCKY41	4,78	A	1	-	DE	11, 13, 14
ZCKY415	6,56	C	1	-	DE	-
ZCKY43	7,39	A	1	-	DE	11, 13
ZCKY45	7,05	B	1	-	DE	-
ZCKY46	11,82	A	1	-	DE	-
ZCKY47	17,55	C	1	-	DE	-
ZCKY49	9,83	A	1	-	DE	-
ZCKY51	3,33	A	1	-	DE	13
ZCKY52	3,30	B	1	-	DE	-
ZCKY53	3,30	A	1	-	DE	13
ZCKY54	4,47	C	1	-	DE	-
ZCKY55	5,00	B	1	-	DE	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Telemecanique Sensors. La guía esencial de la detección

Índice de referencias y precios

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
ZCKY59	4,39	A	1	-	DE	11, 13, 14
ZCKY61	7,51	B	1	-	DE	13
ZCKY615	9,87	C	1	-	DE	-
ZCKY71	7,67	A	1	-	DE	13
ZCKY715	9,87	C	1	-	DE	-
ZCKY81	4,88	A	1	-	DE	13
ZCKY91	4,88	A	1	-	DE	13
ZCKZ020	28,51	B	1	-	DE	-
ZCKZ021	28,80	B	1	-	DE	-
ZCKZ034	28,51	C	1	-	DE	-
ZCMC21E2	8,29	B	1	-	DE	-
ZCMC21E3	11,86	B	1	-	DE	-
ZCMC21E5	17,78	B	1	-	DE	-
ZCMC21L1	4,92	A	1	-	DE	8
ZCMC21L10	36,74	A	1	-	DE	-
ZCMC21L2	8,46	A	1	-	DE	8
ZCMC21L3	14,21	A	1	-	DE	-
ZCMC21L5	21,34	A	1	-	DE	8
ZCMC21L7	27,26	B	1	-	DE	-
ZCMC21T1	26,09	B	1	-	DE	-
ZCMC21T2	43,84	A	1	-	DE	-
ZCMC21T5	91,25	C	1	-	DE	-
ZCMC25L1	4,74	B	1	-	DE	8
ZCMC25L10	36,74	B	1	-	DE	-
ZCMC25L2	8,29	B	1	-	DE	8
ZCMC25L3	14,21	B	1	-	DE	-
ZCMC25L5	21,34	B	1	-	DE	8
ZCMC25L7	27,26	B	1	-	DE	-
ZCMC29L1	4,74	B	1	-	DE	-
ZCMC29L10	36,74	B	1	-	DE	-
ZCMC29L2	8,29	B	1	-	DE	-
ZCMC29L3	14,21	B	1	-	DE	-
ZCMC29L5	21,34	B	1	-	DE	-
ZCMC29L7	27,26	B	1	-	DE	-
ZCMC37L1	8,29	B	1	-	DE	8
ZCMC37L2	11,86	B	1	-	DE	8
ZCMC37L5	24,87	B	1	-	DE	8
ZCMC39L1	5,91	B	1	-	DE	8
ZCMC39L2	9,49	B	1	-	DE	8
ZCMC39L5	22,74	B	1	-	DE	8
ZCMC39T1	29,06	C	1	-	DE	-
ZCMC4DL1	9,64	C	1	-	DE	8
ZCMC4DL2	13,94	B	1	-	DE	8
ZCMC4DL5	27,85	B	1	-	DE	8
ZCMC4DT4	91,53	C	1	-	DE	-
ZCMD21	28,44	A	1	-	DE	8
ZCMD21C12	49,96	A	1	-	DE	8
ZCMD21L1	33,18	A	1	-	DE	8
ZCMD21L2	36,74	A	1	-	DE	8
ZCMD21L3	40,75	C	1	-	DE	-
ZCMD21L5	48,60	A	1	-	DE	8
ZCMD21M12	49,96	A	1	-	DE	8
ZCMD25	30,82	A	1	-	DE	8
ZCMD25L1	35,55	B	1	-	DE	-
ZCMD25L2	37,92	B	1	-	DE	-
ZCMD25L5	50,96	B	1	-	DE	-
ZCMD29	32,00	B	1	-	DE	-
ZCMD29C12	52,28	B	1	-	DE	-
ZCMD29L1	36,74	B	1	-	DE	-
ZCMD29L2	40,29	B	1	-	DE	-
ZCMD29L5	52,14	B	1	-	DE	-
ZCMD37	41,48	B	1	-	DE	8
ZCMD37L1	48,60	B	1	-	DE	-
ZCMD37L2	50,96	B	1	-	DE	-
ZCMD37L5	63,98	B	1	-	DE	-
ZCMD39	40,29	B	1	-	DE	8
ZCMD39L1	46,23	B	1	-	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
ZCMD39L2	49,78	B	1	-	DE	-
ZCMD39L5	62,80	B	1	-	DE	-
ZCMD41L1	49,78	B	1	-	DE	8
ZCMD41L2	52,14	A	1	-	DE	8
ZCMD41L5	65,17	B	1	-	DE	8
ZCMD4D	46,07	C	1	-	DE	8
ZCMD4DL1	55,70	C	1	-	DE	-
ZCMD4DL2	59,99	B	1	-	DE	-
ZCMD4DL5	73,92	B	1	-	DE	-
ZCMD4DT	50,67	C	1	-	DE	-
ZCMD61	36,74	B	1	-	DE	-
ZCMD81L5	67,55	C	1	-	DE	-
ZCP21	10,97	A	1	-	DE	9
ZCP21M12	27,40	A	1	-	DE	9
ZCP25	13,70	B	1	-	DE	9
ZCP26	17,82	B	1	-	DE	-
ZCP27	17,82	B	1	-	DE	9
ZCP28	16,43	A	1	-	DE	9
ZCP29	15,49	A	1	-	DE	9
ZCP29M12	31,50	B	1	-	DE	-
ZCP31	20,97	B	1	-	DE	-
ZCP35	21,93	C	1	-	DE	-
ZCP37	17,82	B	1	-	DE	9
ZCP39	17,09	A	1	-	DE	9
ZCP61	23,30	C	1	-	DE	-
ZCP66	17,82	C	1	-	DE	-
ZCP69	26,04	C	1	-	DE	-
ZCPEF12	8,23	C	1	-	DE	9
ZCPEG11	1,37	A	1	-	DE	9
ZCPEG13	2,53	A	1	-	DE	9
ZCPEN12	8,23	B	1	-	DE	9
ZCPEP16	1,09	A	1	-	DE	9
ZCPEP20	2,74	A	1	-	DE	9
ZCT21G11	17,48	B	1	-	DE	-
ZCT21N12	22,86	C	1	-	DE	-
ZCT21P16	17,48	A	1	-	DE	-
ZCT25G11	18,83	B	1	-	DE	-
ZCT25N12	25,53	C	1	-	DE	-
ZCT25P16	18,83	B	1	-	DE	-
ZCT26G11	22,86	B	1	-	DE	-
ZCT26P16	22,86	C	1	-	DE	-
ZCT27G11	22,86	B	1	-	DE	-
ZCT27N12	29,57	C	1	-	DE	-
ZCT27P16	22,86	B	1	-	DE	-
ZCT28G11	21,53	B	1	-	DE	-
ZCT28N12	25,04	C	1	-	DE	-
ZCT28P16	21,53	B	1	-	DE	-
ZCY12	17,31	B	1	10	DE	-
ZCY15	1,31	A	1	10	DE	8
ZCY16	3,63	A	1	10	DE	8
ZCY17	17,31	B	1	10	DE	-
ZCY18	1,31	A	1	10	DE	9
ZCY19	3,63	A	1	10	DE	9
ZCY22	6,27	A	1	10	DE	9
ZCY23	18,64	B	1	10	DE	-
ZCY25	1,31	B	1	10	DE	8
ZCY26	4,00	B	1	10	DE	8
ZCY39	17,31	B	1	10	DE	9
ZCY44	18,64	B	1	10	DE	-
ZCY45	5,33	A	1	10	DE	9
ZCY46	9,32	A	1	10	DE	-
ZCY48	22,64	B	1	10	DE	-
ZCY49	25,32	A	1	10	DE	9
ZCY53	2,65	A	1	10	DE	-
ZCY54	2,65	B	1	10	DE	-
ZCY55	2,65	A	1	10	DE	9
ZCY59	2,73	A	1	10	DE	-
ZCY61	17,31	B	1	10	DE	-

Ref.	P.V.R.	Clave	Unid. min. venta	Unid. emb.	G.D.	Pág.
ZCY69	26,63	B	1	5	DE	-
ZCY71	17,31	B	1	10	DE	-
ZCY81	6,64	B	1	10	DE	-
ZCY91	6,64	A	1	10	DE	9
ZEP3L524	5,28	B	10	10	DE	-
ZMLPA1N2SH	118,17	C	1	-	DE	16
ZMLPA1N2SW	118,17	C	1	-	DE	16
ZMLPA1P2SH	118,17	B	1	-	DE	16
ZMLPA1P2SW	118,17	B	1	-	DE	16
ZMLPA2NOSH	116,79	C	1	-	DE	16
ZMLPA2POSH	116,79	B	1	-	DE	16

Atención Comercial

Delegación Comercial Nordeste

Barcelona-Tarragona-Lleida-Girona-Baleares

Coto 2-8 Nave DC2 Park Prologis
08830 - Sant Boi de Llobregat - BARCELONA

Zaragoza-Teruel-Huesca

Bari, 33, Ed. 1, planta 3.ª · Pol. Ind. Plataforma Logística Plaza
50197 - ZARAGOZA

Delegación Comercial Levante

Valencia-Castellón-Albacete

Camino de Barranquet, 57
46133 - Meliana - VALENCIA

Alicante-Murcia

Los Monegros, s/n · Edificio A-7, 3.º, local 1
03006 - ALICANTE

Delegación Comercial Centro

Madrid-Cuenca-Guadalajara-Toledo-Ciudad Real

Valgrande, 6
28108 - Alcobendas - MADRID

Delegación Comercial Sur

Sevilla-Córdoba-Jaén-Cádiz-Cáceres-Badajoz

Málaga-Granada-Almería-Huelva

Avenida Charles Darwin, s/n Edificio Bogaris
Isla de la Cartuja
41092 - SEVILLA

Las Palmas-Tenerife

Ctra. del Cardón, 95-97, locales 2 y 3 · Edificio Jardines de Galicia
35010 - LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Delegación Comercial Norte

Vizcaya-Cantabria

Torre de Iberdrola, planta 5.ª · Plaza Euskadi
48009 - BILBAO

Guipúzcoa-Álava

Parque Empresarial Zuatzu · Edificio Urumea, planta baja, local 5
20018 - DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN

Navarra-La Rioja

Ctra. Pamplona-Logroño, s/n
31100 - Puente la Reina - NAVARRA

Valladolid-Ávila-Segovia-Salamanca-Palencia-Zamora

Cobalto, 9, 1ªA · Pol. Ind. San Cristóbal
47012 - VALLADOLID

Burgos-Soria

Pol. Ind. Gamonal Villimar · 30 de Enero de 1964, s/n, 2.º
09007 - BURGOS

Delegación Comercial Noroeste

Asturias-León

Parque Tecnológico de Asturias
Edif. Centroelena 2, parcela 45, oficina 0-AB (planta baja exterior)
33428 - Llanera - ASTURIAS

A Coruña-Lugo

Pol. Ind. Pocomaco, Quinta Avenida, 145
15190 - A CORUÑA

Pontevedra-Orense

Ctra. Vella de Madrid, 33 bajos
36211 - VIGO



**Centro Atención
Clientes**

Tel.: 934·84·31·00

Fax: 934·84·32·00

customer-support-es@tesensors.com

Simply easy!



www.tesensors.com/es



Centro Atención Clientes

Tel.: 934-84-31-00 Fax: 934-84-32-00

customer-support-es@tesensors.com

Schneider Electric España, S.A.
Bac de Roda, 52, edificio A · 08019 Barcelona

ESMKT02056B20



P.V.R.: 8 €

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.