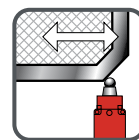


Interruptores de seguridad con enclavamiento por electroimán



Selección

1 > 2 > 3 > 4 > Referencia

Cuerpo

Función

Contacto

Conexión

Para máquinas con inercia



XCSLE		Contactos de seguridad (2)	NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
Plástico	Bloqueo por falta de tensión (1)	Contactos de electroimán	NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
		ISO M20	XCSLE2525312	XCSLE2727312	XCSLE3535312	XCSLE3737312	XCSLE3838312
		1/2" NPT		XCSLE2727313			
		Conector M23	XCSLE252531M2	XCSLE272731M2	XCSLE353531M3	XCSLE373731M3	XCSLE383831M3



XCSTE		Contactos de seguridad (2)	NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta
Plástico	Bloqueo por falta de tensión (1)	Contactos de electroimán	NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta
		ISO M16	XCSTE5312	XCSTE7312
		Pg11	XCSTE5311	XCSTE7311
		1/2" NPT	XCSTE5313	XCSTE7313

(1) Para seleccionar el tipo de pestillo, consulte el apartado Accesorios

(2) Los esquemas mostrados representan los estados del cuerpo de contactos con el pestillo insertado en la parte superior del interruptor.

Para máquinas sin inercia



XCSPA		Contactos de seguridad (2)	NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta
Plástico	Sin bloqueo del pestillo (1)	ISO M16	XCSPA592	XCSPA792	XCSPA892	XCSPA992
		Pg11	XCSPA591	XCSPA791	XCSPA891	XCSPA991
		1/2" NPT	XCSPA593	XCSPA793	XCSPA893	XCSPA993



XCSTA		Contactos de seguridad (2)	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
Plástico	Sin bloqueo del pestillo (1)	ISO M16	XCSTA592	XCSTA792	XCSTA892
		Pg11	XCSTA591	XCSTA791	XCSTA891
		1/2" NPT	XCSTA593	XCSTA793	XCSTA893

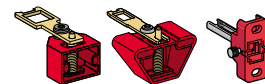
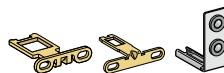
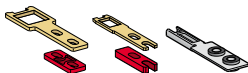


XCSM		Contactos de seguridad (2)	NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
Plástico	Sin bloqueo del pestillo (1)	Cable 2 m	XCSMP59L2	XCSMP79L2	XCSMP70L2	XCSMP80L2
		Cable 5 m	XCSMP59L5	XCSMP79L5	XCSMP70L5	XCSMP80L5
		Cable 10 m	XCSMP59L10	XCSMP79L10	XCSMP70L10	XCSMP80L10

(1) Para seleccionar el tipo de pestillo, consulte el apartado Accesorios

(2) Los esquemas mostrados representan los estados del cuerpo de contactos con el pestillo insertado en la parte superior del interruptor.

Accesorios para interruptores de seguridad con enclavamiento



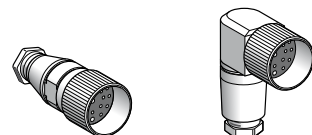
Pestillo	Pestillo recto	Pestillo perpendicular	Pestillo oscilante
XCSLE	XCSZ01	XCSZ02	XCSZ03
XCSTE, XCSPA, XCSTA	XCSZ11	XCSZ12	XCSZ13
XCSMP	XCSZ81	XCSZ84	XCSZ83 (1)

(1) El pestillo XCSZ83 solo puede utilizarse en puertas con apertura hacia la derecha. Para las puertas con apertura hacia la izquierda, la referencia de pedido es XCSZ85.

Información de conexión

ISO M16	M16 x1,5 roscado para prensaestopas ISO
ISO M20	M20 x1,5 roscado para prensaestopas ISO
Pg11	Roscado para un prensaestopas del n.º 11
Pg13,5	Roscado para un prensaestopas del n.º 13
1/2" NPT	Roscado para un 1/2" NPT

M23 para productos XCSLE***M2	Connector M23, 16 pines
M23 para productos XCSLE***M3	Connector M23, 19 pines



Cableado XCS

M23

16 pines

19 pines

Conectores (hembra)

recto

acodado

XZCC23FDM160S

XZCC23FCM160S

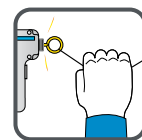
XZCC23FDM190S

XZCC23FCM190S

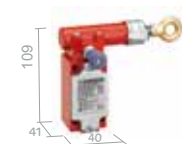
NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
13 21 14 22	11 21 12 22	21 13 33 22 14 34	21 31 13 22 32 14	11 21 31 12 22 32

NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta
1 3 5 2 4 11	3 5 11 4 2 1

Interruptores de paro de emergencia por cable



Selección



XY2CJ	Metálico	Entradas de cable	NC+NA	2NC	2NC+NA
Cable de 20 metros de longitud		Pg13,5 - recto	XY2CJS15 (1)	XY2CJS17 (1)	XY2CJS19 (1) (2)
Cable de 30 metros de longitud		Pg13,5 - acodado derecha	XY2CJR15 (1)	XY2CJR17 (1)	XY2CJR19 (1) (2)
Cable de 30 metros de longitud		Pg13,5 - acodado izquierda	XY2CJL15 (1)	XY2CJL17 (1)	XY2CJL19 (1) (2)

(1) Existe también en ISO M20
(2) Existe también en 1/2" NPT

XY2CH	Cable de 30 metros de longitud	Entradas de cable roscadas	NC+NA	2NC	2NC+NA
Metálico	Rearme mediante pulsador	Pg13,5	XY2CH13250	XY2CH13270	XY2CH13290
		ISO M20	XY2CH13250H29	XY2CH13270H29	XY2CH13290H29
		1/2" NPT	XY2CH13250H7	XY2CH13270H7	XY2CH13290H7

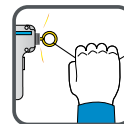
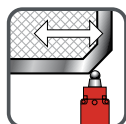
XY2CE	Cable de 70 metros de longitud	Entradas de cable roscadas	NC+NA	2NC	2NC+2NA
Metálico	Rearme mediante pulsador punto de anclaje en lado dcho.	Pg13,5	XY2CE1A250	XY2CE1A270	XY2CE1A290
		1/2" NPT	XY2CE1A250H7	XY2CE1A270H7	XY2CE1A290H7
	Rearme mediante pulsador punto de anclaje en lado izq.	Pg13,5	XY2CE2A250	XY2CE2A270	XY2CE2A290
		1/2" NPT	XY2CE2A250H7	XY2CE2A270H7	XY2CE2A290H7

Accesorios	XY2CJ	XY2CH	XY2CE
Kit de montaje	XY2CZ9425 (3)	XY2CZ9330 (4)	XY2CZ9570 (5)

- (3) Contenido del kit: 1 cable galvanizado de 30,5 m de longitud (Ø 3,2 mm), 1 agarracables, 1 tensor, 1 soporte para cable, 1 protector para el extremo del cable y 1 muelle
- (4) Contenido del kit: 1 cable galvanizado de 30,5 m de longitud (Ø 3,2 mm), 1 agarracables y 1 muelle.
- (5) Contenido del kit: 1 cable galvanizado de 70,5 m de longitud (Ø 5 mm), 4 agarracables, 1 tensor, 2 soportes para cable, 3 protectores para el extremo de cable y 1 muelle

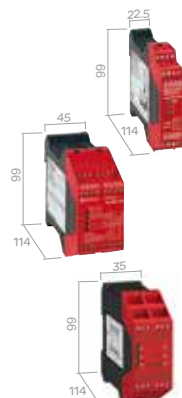
Módulos de seguridad para supervisión

Interruptores de posición, interruptores magnéticos codificados, barreras inalterables de seguridad



XPS	Función de seguridad	Interruptores con enclavamiento de seguridad	Interruptores magnéticos codificados de seguridad	Interruptores de paro de emergencia por cable	Barreras inalterables de seguridad
PLe Categoría 4 SILCL3					
N.º de circuitos de seguridad		3	3	2	2
N.º de circuitos adicionales		1 estado sólido	4 estado sólido	2 estado sólido	2 estado sólido
Anchura caja de 22,5 mm		24 V CC	24 V CA/CC	230 V CA	24 V CC
		24 V CA/CC	24 V CC	24 V CA/CC	24 V CA/CC
		230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
Anchura caja de 45 mm		24 V CC	24 V CA/CC	24 V CC	24 V CA/CC
		24 V CA/CC	24 V CC	24 V CA/CC	24 V CC
		230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
N.º de circuitos adicionales					
Anchura caja de 35 mm		24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC

- (7) Para la versión con bloque de terminales no extraíble, elimine la letra P del final de la referencia (ejemplo: XPSAK311144P se convierte en XPSAK311144).
- (8) Módulo de seguridad para supervisión de 2 interruptores magnéticos codificados
- (9) Módulo de seguridad para supervisión de 6 interruptores magnéticos codificados
- (10) Módulo de seguridad para función muting

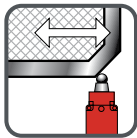


Sensores de seguridad

Guía de elección rápida 2016



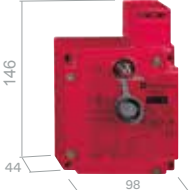
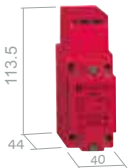
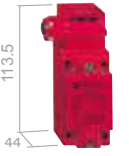
Interrupidores de seguridad con enclavamiento por electroimán



Selección 1 > 2 > 3 > 4 > Referencia

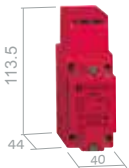
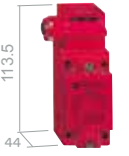
Cuerpo Función Contacto Conexión

Para máquinas con inercia

	XCSLF Metálico	Bloqueo por falta de tensión (1)	Contatos de seguridad (2)	NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
			Contatos de electroimán	NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
			ISO M20	XCSLF2525312	XCSLF2727312	XCSLF3535312	XCSLF3737312	XCSLF3838312
			1/2" NPT		XCSLF2727313	XCSLF3535313	XCSLF3737313	XCSLF3838313
	XCSE Metálico	Bloqueo por falta de tensión (1)	Contatos de seguridad (2)	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta		
			Contatos de electroimán	NC+NA Ruptura lenta	NC+NA Ruptura lenta	NC+NA Ruptura lenta		
			ISO M20	XCSE5312	XCSE7312	XCSE8312		
			Pg13,5	XCSE5311	XCSE7311	XCSE8311		
	XCSA Metálico	Sin bloqueo del pestillo (1)	Contatos de seguridad (2)	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta		
			ISO M20	XCSA502	XCSA702	XCSA802		
			Pg13,5	XCSA501	XCSA701	XCSA801		
			1/2" NPT	XCSA503	XCSA703	XCSA803		
	XCSB Metálico	Sin bloqueo del pestillo (1)	Contatos de seguridad (2)	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta		
			M20	XCSB502	XCSB702	XCSB802		
			Pg13,5	XCSB501	XCSB701	XCSB801		
			1/2" NPT	XCSB503	XCSB703	XCSB803		
	XCSC Metálico	Sin bloqueo del pestillo (1)	Contatos de seguridad (2)	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta		
			M20	XCSC502	XCSC702	XCSC802		
			Pg13,5	XCSC501	XCSC701	XCSC801		
			1/2" NPT	XCSC503	XCSC703	XCSC803		

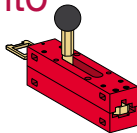
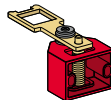
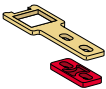
- (1) Para seleccionar el tipo de pestillo, consulte el apartado Accesorios
(2) Los esquemas mostrados representan los estados del cuerpo de contactos con el pestillo insertado en la parte superior del interruptor.

Para máquinas sin inercia

	XCSA Metálico	Sin bloqueo del pestillo (1)	Contatos de seguridad (2)	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
			ISO M20	XCSA502	XCSA702	XCSA802
			Pg13,5	XCSA501	XCSA701	XCSA801
			1/2" NPT	XCSA503	XCSA703	XCSA803
	XCSB Metálico	Sin bloqueo del pestillo (1)	Contatos de seguridad (2)	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
			M20	XCSB502	XCSB702	XCSB802
			Pg13,5	XCSB501	XCSB701	XCSB801
			1/2" NPT	XCSB503	XCSB703	XCSB803
	XCSC Metálico	Sin bloqueo del pestillo (1)	Contatos de seguridad (2)	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
			M20	XCSC502	XCSC702	XCSC802
			Pg13,5	XCSC501	XCSC701	XCSC801
			1/2" NPT	XCSC503	XCSC703	XCSC803

- (1) Para seleccionar el tipo de pestillo, consulte el apartado Accesorios
(2) Los esquemas mostrados representan los estados del cuerpo de contactos con el pestillo insertado en la cabeza del interruptor.

Accesorios para interruptores de seguridad con enclavamiento

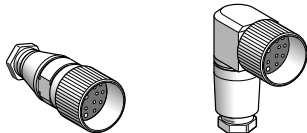


Pestillo	Pestillo recto	Pestillo perpendicular	Pestillo oscilante	Pestillo para puertas deslizantes
XCSLF, XCSE, XCSA, XCSB y XCSC	XCSZ01	XCSZ02	XCSZ03	XCSZ05

Información de conexión

- ISO M20 M20x1,5 roscado para prensaestopas ISO
Pg13,5 Roscado para un prensaestopas del n.º 13
1/2" NPT Roscado para un 1/2" NPT

- M23 para productos XCSLE***M2 Connector M23, 16 pin
M23 para productos XCSLE***M3 Connector M23, 19 pin

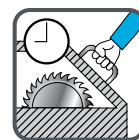


Cableado XCS	Conectores (hembra)	
	recto	acodado
	M23	
16 pin	XZCC23FDM160S	XZCC23FCM160S
19 pin	XZCC23FDM190S	XZCC23FCM190S

NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
13 21 14 22	11 21 12 22	21 13 33 34	21 31 13 14 32	11 21 31 32

NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta
1 3 5 2 4 11	3 5 11 4 2 1

Interruptores de seguridad con palanca y eje rotativo



Selección

1 > 2 > 3 > 4 > Referencia

Cuerpo

Función

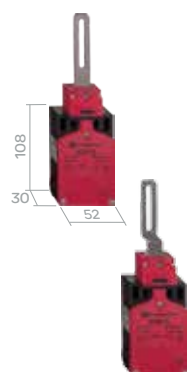
Contacto

Conexión

Para máquinas sin inercia equipadas con puertas de bisagra, cubiertas o protectores



XCSP								
Plástico		Contactos de seguridad (1)		Palanca acodada, operador a la izq.	Palanca acodada, operador al centro	Palanca acodada, operador a la dcha.	Palanca recta, operador a la dcha o la izq.(2)	Palanca recta, operador al centro
ISO M16	NC+NA Ruptura lenta		XCSPL592	XCSPL582	XCSPL572	XCSPL562	XCSPL552	
		2NC Ruptura lenta	XCSPL792	XCSPL782	XCSPL772	XCSPL762	XCSPL752	
		NC+2NA Ruptura lenta				XCSPL862		
		2NC+NA Ruptura lenta				XCSPL962		
Pg11	NC+NA Ruptura lenta		XCSPL591	XCSPL581	XCSPL571	XCSPL561	XCSPL551	
		2NC Ruptura lenta	XCSPL791	XCSPL781	XCSPL771	XCSPL761	XCSPL751	
		2NC+NA Ruptura lenta		XCSPL981				
1/2" NPT	NC+NA Ruptura lenta		XCSPL593	XCSPL583	XCSPL573	XCSPL563	XCSPL553	
		2NC Ruptura lenta	XCSPL793	XCSPL783	XCSPL773	XCSPL763	XCSPL753	

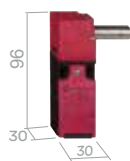


XCSTL								
Plástico		Contactos de seguridad (1)		Palanca acodada, operador a la izq.	Palanca acodada, operador al centro	Palanca acodada, operador a la dcha.	Palanca recta, operador a la dcha o la izq.(2)	Palanca recta, operador al centro
ISO M16	NC+2NA Ruptura lenta		XCSTL592	XCSTL582	XCSTL572	XCSTL562	XCSTL552	
		2NC+NA Ruptura lenta	XCSTL792	XCSTL782	XCSTL772	XCSTL762	XCSTL752	
		3NC Ruptura lenta	XCSTL892	XCSTL882	XCSTL872	XCSTL862	XCSTL852	
		NC+2NA Ruptura lenta	XCSTL591	XCSTL581	XCSTL571	XCSTL561	XCSTL551	
Pg11	2NC+NA Ruptura lenta		XCSTL791	XCSTL781	XCSTL771	XCSTL761	XCSTL751	
		3NC Ruptura lenta	XCSTL891	XCSTL881	XCSTL871	XCSTL861	XCSTL851	
		NC+2NA Ruptura lenta		XCSTL583				
1/2" NPT (3)	2NC+NA Ruptura lenta		XCSTL793	XCSTL783	XCSTL773	XCSTL763	XCSTL753	
		3NC Ruptura lenta		XCSTL783	XCSTL873			

(1) Los diagramas mostrados representan los estados del cuerpo de contactos mientras la palanca está en la posición de reposo.

(2) Para cambiar la posición del operador de derecha a izquierda, gire la parte superior de la torreta 180°.

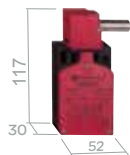
(3) Suministrado con un adaptador metálico DE9RA1012 (Pg11, 1/2" NPT) y un tapón obturador. Para obtener un segundo conducto de entrada 1/2" NPT, solicite un segundo adaptador.



XCSPR		Contactos de seguridad (1)	NC+NA Ruptura lenta	2NC Ruptura lenta	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta
Plástico		Longitud del eje rotativo 30 mm (2)				
ISO M16			XCSPR552	XCSPR752		XCSPR952
			XCSPR551	XCSPR751	XCSPR851	XCSPR951
			XCSPR553	XCSPR753		

(1) Los diagramas mostrados representan los estados del cuerpo de contactos mientras el eje rotativo está en la posición de reposo.

(2) Para interruptores con eje rotativo de 80 mm, sustituya el 2° número en la referencia por 6. Ej.: XCSPR562.



XCSTR		Contactos de seguridad (1)	NC+2NA Ruptura lenta	2NC+NA Ruptura lenta	3NC Ruptura lenta
Plástico		Longitud del eje rotativo 30 mm (2)			
ISO M16			XCSTR552	XCSTR752	XCSTR852
			XCSTR551	XCSTR751	XCSTR851
			XCSTR553	XCSTR753	XCSTR853

(1) Los diagramas mostrados representan los estados del cuerpo de contactos mientras el eje rotativo está en la posición de reposo.

(2) Para interruptores con eje rotativo de 80 mm, sustituya el 2° número en la referencia por 6. Ej.: XCSTR562

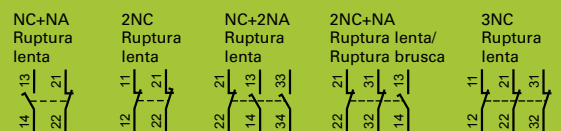
(3) Suministrado con un adaptador metálico DE9RA1012 (Pg11, 1/2" NPT) y un tapón obturador. Para obtener un segundo conducto de entrada, solicite un segundo adaptador.

Información de conexión

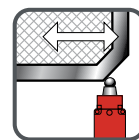
ISO M16 M16x1,5 roscado para prensaestopos ISO

Pg11 Roscado para un prensaestopos del n.º 11

1/2" NPT Roscado para un 1/2" NPT



Interruptores de posición de seguridad



Selección

1 > 2 > 3 > 4 > Referencia

Cuerpo

Función

Contacto

Conexión

Para máquinas sin inercia para la supervisión de resguardos móviles



XCSD						
Metálico						
Contactos de seguridad (3)	Tipo de operador	Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Palanca con roldana de termoplástica	Palanca con roldana de acero	
2NC+NA Ruptura brusca	ISO M20	XCSD3910P20	XCSD3902P20	XCSD3918P20	XCSD3919P20	
	Pg13,5	XCSD3910G13	XCSD3902G13	XCSD3918G13	XCSD3919G13	
	1/2" NPT	XCSD3910N12	XCSD3902N12	XCSD3918N12	XCSD3919N12	
2NC+NA Ruptura lenta	ISO M20	XCSD3710P20	XCSD3702P20	XCSD3718P20	XCSD3719P20	
	Pg13,5	XCSD3710G13	XCSD3702G13	XCSD3718G13	XCSD3719G13	
	1/2" NPT	XCSD3710N12	XCSD3702N12	XCSD3718N12	XCSD3719N12	



XCSP						
Plástico						
Contactos de seguridad (3)	Tipo de operador	Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Palanca con roldana de termoplástica	Palanca con roldana de acero	
2NC+NA Ruptura brusca	ISO M20	XCSP3910P20	XCSP3902P20	XCSP3918P20	XCSP3919P20	
	Pg13,5	XCSP3910G13	XCSP3902G13	XCSP3918G13	XCSP3919G13	
	1/2" NPT	XCSP3910N12	XCSP3902N12	XCSP3918N12	XCSP3919N12	
2NC+NA Ruptura lenta	ISO M20	XCSP3710P20	XCSP3702P20	XCSP3718P20	XCSP3719P20	
	Pg13,5	XCSP3710G13	XCSP3702G13	XCSP3718G13	XCSP3719G13	
	1/2" NPT	XCSP3710N12	XCSP3702N12	XCSP3718N12	XCSP3719N12	



XCSM						
Metálico						
Contactos de seguridad (3)	Tipo de operador	Pulsador metálico	Pulsador con roldana de acero	Palanca con roldana de termoplástica	Palanca con roldana de acero	
2NC+NA Ruptura lenta	Cable 1 m	XCSM3710L1	XCSM3702L1	XCSM3715L1	XCSM3716L1	
	Cable 2 m	XCSM3710L2	XCSM3702L2	XCSM3715L2	XCSM3716L2	
	Cable 5 m	XCSM3710L5	XCSM3702L5	XCSM3715L5	XCSM3716L5	
2NC+2NA Ruptura brusca	Cable 1 m	XCSM4110L1	XCSM4102L1	XCSM4115L1	XCSM4116L1	
	Cable 2 m	XCSM4110L2	XCSM4102L2	XCSM4115L2	XCSM4116L2	
	Cable 5 m	XCSM4110L5	XCSM4102L5	XCSM4115L5	XCSM4116L5	

(1) Los diagramas mostrados representan los estados del cuerpo de contactos mientras el pestillo está en la posición de reposo.

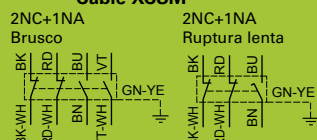
Información de conexión

ISO M16 M16x1,5 roscado para prensaestopas ISO

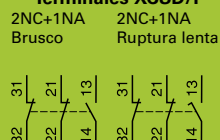
Pg11 Roscado para un prensaestopas del n.º 11

1/2" NPT Roscado para un 1/2" NPT

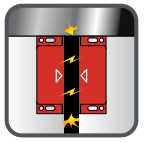
Cable XCSM



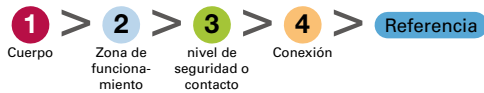
Terminales XCSD/P



Interruptores magnéticos de seguridad



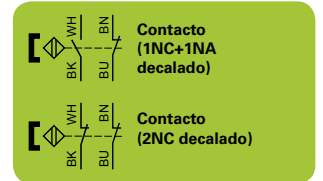
Selección



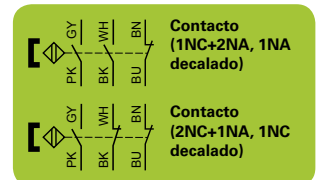
Para máquinas sin inercia



Interruptores magnéticos codificados				
XCSDMR				
Plástico				
Campo de funcionamiento (1) Sao: 8 mm / Sar: 20 mm				
Contactos de seguridad (2)		NC + NA		2NC
Sin LED	Cable 2 m (3)	XCSDMR5902		XCSDMR7902
	M12 4P	XCSDMR590L01M12		XCSDMR790L01M12
Con LED	Cable 2 m (3)	XCSDMR5912		XCSDMR7912
	M12 4P	XCSDMR591L01M12		XCSDMR791L01M12



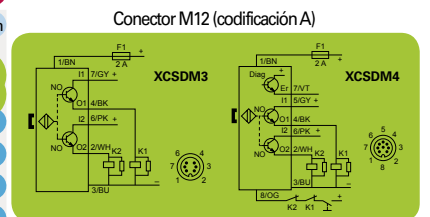
XCSDMC				
Plástico				
Campo de funcionamiento (1) Sao: 5 mm / Sar: 15 mm				
Contactos de seguridad (2)		NC + NA		2NC
Sin LED	Cable 2 m (3)	XCSDMC5902		XCSDMC7902
	M8 4P	XCSDMC590L01M8		XCSDMC790L01M8
Con LED	Cable 2 m (3)	XCSDMC5912		XCSDMC7912
	M8 4P	XCSDMC591L01M8		XCSDMC791L01M8



XCSDMP		Campo de funcionamiento (1) Sao: 8 mm / Sar: 20 mm				
Plástico		Contactos de seguridad (2)	NC + NA	2NC	NC + 2NA	2NC + NA
	Sin LED	Cable 2 m (3)	XCSDMP5902	XCSDMP7902	XCSDMP5002	XCSDMP7002
		M12 4P o 8P (4)	XCSDMP590L01M12	XCSDMP790L01M12	XCSDMP500L01M12	XCSDMP700L01M12
	Con LED	Cable 2 m (3)	XCSDMP5912		XCSDMP5012	XCSDMP7012
		M12 4P o 8P (4)	XCSDMP591L01M12	XCSDMP791L01M12	XCSDMP501L01M12	XCSDMP701L01M12

- 1) Sao: Alcance de trabajo garantizado; Sar: Alcance de desactivación garantizado
 (2) Los esquemas mostrados representan los estados del contacto mientras el imán codificado está delante del interruptor.
 (3) Para interruptores con cables de longitudes diferentes, sustituya el último número en la referencia por 5 para 5 metros o 10 para 10 metros. Ej.: XCSDMC5905
 (4) M12 4P para XCSDMP59/79 (2 contactos), M12 8P para XCSDMP50/70 (3 contactos)

Sistema magnético codificado			
XCSDM			
Plástico			
Campo de funcionamiento (1) Sao: 10 mm / Sar: 20 mm			
2 salidas estáticas tipo PNP (OSSD)		SIL 2, PLD, Categoría 3	SIL 3, PLe, Categoría 4
Con LED	Cable 2 m	XCSDM379102	XCSDM480102
	Cable 5 m	XCSDM379105	XCSDM480105
	Cable 10 m	XCSDM379110	XCSDM480110
	M12 8P codificación A	XCSDM3791M12	XCSDM4801M12

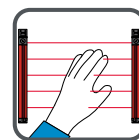


(1) Sao: Alcance de trabajo garantizado; Sar: Alcance de desactivación garantizado

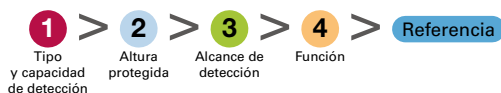
Accesorios para interruptores de seguridad magnéticos codificados

Conectores hembra precableados		M8 4 pines	M12 8 pines	M12 4 pines	M12 8 pines (codificación A)
Recto	2 m	XZCP0941L2	XZCP29P11L2	XZCP1141L2	XZCP29P12L2
	5 m	XZCP0941L5	XZCP29P11L5	XZCP1141L5	XZCP29P12L5
	10 m	XZCP0941L10	XZCP29P11L10	XZCP1141L10	XZCP29P12L10

Barreras inmateriales de seguridad



Selección



XUSL Tipo 4		Detección de dedos (resolución 14 mm)	Detección de manos (resolución 30 mm)	Detección de cuerpos (detección con 2, 3 o 4 haces)
Protección de dedos, manos y cuerpos		Alcance 0...3 mts o 1...6 mts seleccionable	Alcance 0...4 mts o 0...12 mts seleccionable	Alcance 0...4 mts o 0...12 mts seleccionable
Altura protegida		Inicio/ Reinicio automático o manual (seleccionable)		
		Monitorización de dispositivo externo (EDM)		
160 mm		XUSL4E14F016N	XUSL4E30H016N	
260 mm		XUSL4E14F026N	XUSL4E30H026N	
310 mm		XUSL4E14F031N	XUSL4E30H031N	
460 mm		XUSL4E14F046N	XUSL4E30H046N	
510 mm - 2 haces				XUSL4E2BB051N
610 mm		XUSL4E14F061N	XUSL4E30H061N	
760 mm		XUSL4E14F076N	XUSL4E30H076N	
810 mm - 3 haces				XUSL4E3BB081N
910 mm		XUSL4E14F091N	XUSL4E30H091N	
910 mm - 4 haces				XUSL4E4BB091N
1060 mm		XUSL4E14F106N	XUSL4E30H106N	
1210 mm		XUSL4E14F121N	XUSL4E30H121N	
1360 mm		XUSL4E14F136N	XUSL4E30H136N	
1510 mm		XUSL4E14F151N	XUSL4E30H151N	
1660 mm		XUSL4E14F166N	XUSL4E30H166N	
1810 mm		XUSL4E14F181N	XUSL4E30H181N	

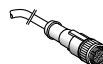


XUSLN Tipo 2		Detección de manos (resolución 30 mm)	Detección de cuerpos (detección con 2, 3 o 4 haces)
Protección de manos y cuerpos		Alcance 0...4 mts o 0...12 mts seleccionable	
Altura protegida		Inicio/ Reinicio automático o manual (seleccionable)	
		Monitorización de dispositivo externo (EDM)	
160 mm		XUSL2E30H016N	
260 mm		XUSL2E30H026N	
310 mm		XUSL2E30H031N	
460 mm		XUSL2E30H046N	
510 mm - 2 haces			XUSL2E2BB051N
610 mm		XUSL2E30H061N	
760 mm		XUSL2E30H076N	
810 mm - 3 haces			XUSL2E3BB081N
910 mm		XUSL2E30H091N	
910 mm - 4 haces			XUSL2E4BB091N
1060 mm		XUSL2E30H106N	
1210 mm		XUSL2E30H121N	
1360 mm		XUSL2E30H136N	
1510 mm		XUSL2E30H151N	
1660 mm		XUSL2E30H166N	
1810 mm		XUSL2E30H181N	

Accesorios para barreras inmateriales de seguridad



XZCP29P11L ●●



XZCP1164L ●●



XZCP1264L ●●

Conectores precableados

	Longitud	2 m	5 m	10 m	15 m	25 m
Conector hembra M12, 5 pines	Emisor - recto	XZCP1164L2	XZCP1164L5	XZCP1164L10	XZCP1164L15	XZCP1164L25
	Emisor - 90°	XZCP1264L2	XZCP1264L5	XZCP1264L10	XZCP1264L15	XZCP1264L25
Conector hembra M12, 8 pines	Receptor - recto	XZCP29P11L2	XZCP29P11L5	XZCP29P11L10	XZCP29P11L15	XZCP29P11L25
	Receptor - 90°	XZCP53P11L2	XZCP53P11L5	XZCP53P11L10	XZCP53P11L15	XZCP53P11L25