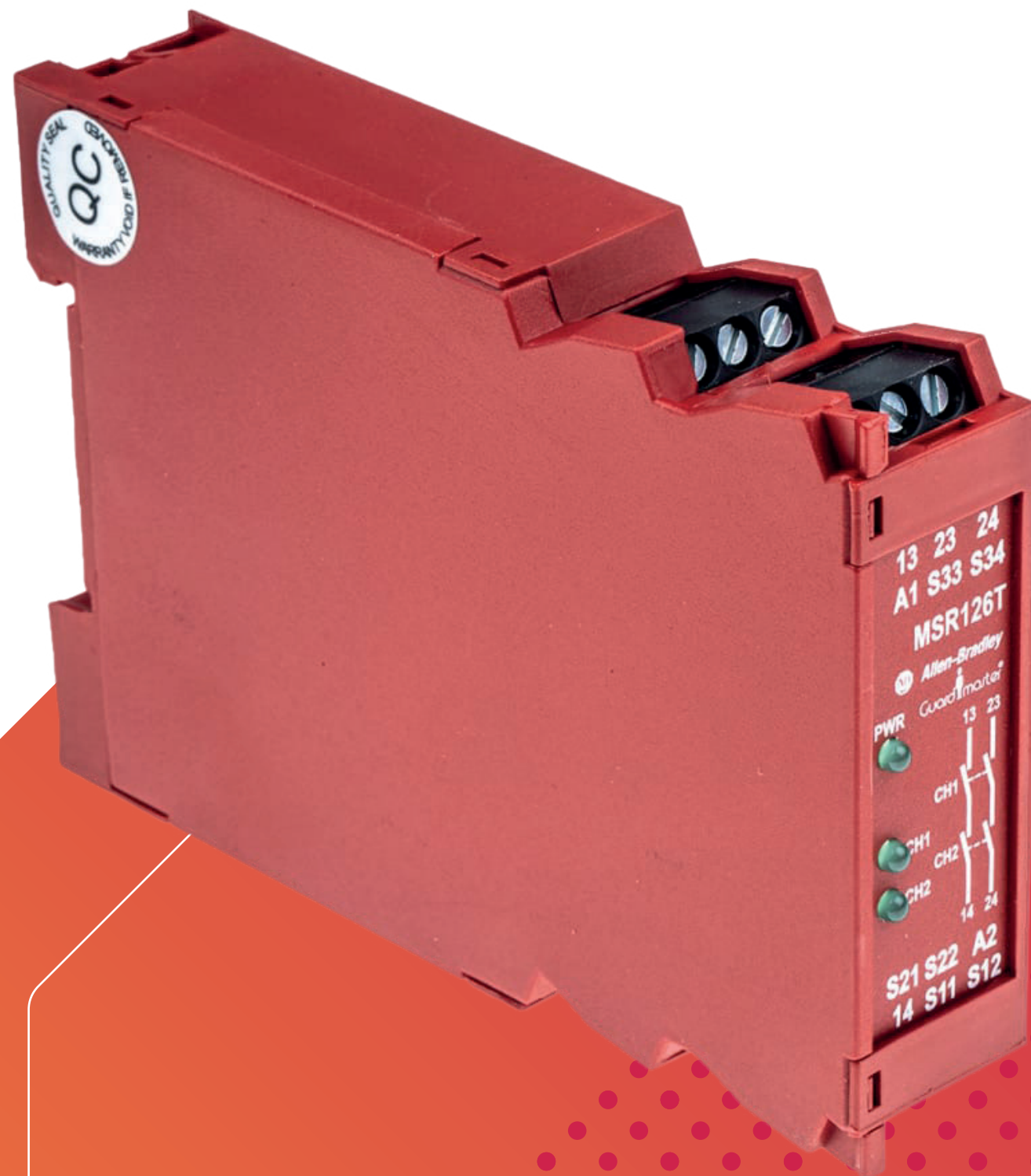


SEGURIDAD

Catálogo de componentes
para Europa, Oriente Medio y África



TCA Automation
www.tca-automation.com
tca@tca-automation.com
+ 34 968 676 010



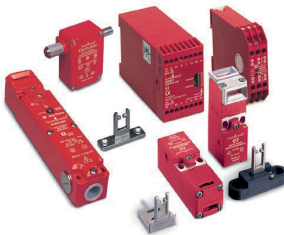
Relé de seguridad
440R-N23117

Seguridad

Allen-Bradley ofrece la mayor gama de productos de seguridad de máquina del mercado y con las soluciones más avanzadas en la integración de productos y sistemas de seguridad en la industria.

Esta selección representa sólo un pequeño extracto de la gama del catálogo de Allen-Bradley con las familias 440, 442 y 450.

Para otros productos no incluidos esta publicación como PLC de seguridad, alfombras de seguridad, llaves codificadas o mandos sensitivos, consulte nuestra página web.



Relés de seguridad - MSR126



- Para aplicaciones de paradas de emergencia, control de accesos o cortinas de luz.
- Categoría de parada tipo 0
- Detección de cortocircuito
- 22,5 mm de anchura

Tensión	Canales	Entradas seguras	Salidas seguras	Reset	Referencia
24 AC/DC	1	1NC y OSSD	2NO	Auto/man	440R-N23117
115V AC	1	1NC y OSSD	2NO	Auto/man	440R-N23116
24 AC/DC	2	2NC	2NO	Auto/man	440R-N23114
115V AC	2	2NC	2NO	Auto/man	440R-N23113
24 AC/DC	1	1NC y OSSD	2NO	Auto/man	440R-N23123
115V AC	1	1NC y OSSD	2NO	Auto/man	440R-N23122
24 AC/DC	2	2NC	2NO	Auto/man	440R-N23120
115V AC	2	2NC	2NO	Auto/man	440R-N23119

Relés de seguridad - MSR127



- Para aplicaciones de paradas de emergencia, control de accesos o cortinas de luz.
- Categoría de parada tipo 0
- Detección de cortocircuito
- 22,5 mm de anchura

Tensión	Entradas seguras	Salidas seguras	Salida Aux	Reset	Terminal	Referencia
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto/man	Borna	440R-N23126
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto/man	Borna	440R-N23125
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Mon/man	Borna	440R-N23129
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Mon/man	Borna	440R-N23128



TCA Automation
www.tca-automation.com
tca@tca-automation.com
+ 34 968 676 010

Tensión	Entradas seguras	Salidas seguras	Salida Aux	Reset	Terminal	Referencia
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto/man	Resorte	440R-N23132
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto/man	Resorte	440R-N23131
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Mon/man	Resorte	440R-N23135
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Mon/man	Resorte	440R-N23134

Relés de seguridad – GSR



- Brinda un amplio rango de opciones de seguridad
- EN/ISO 13849-1 o EN/IEC 62061
- Configuraciones de lógica, rearme y temporizado sencillas
- Conexión SWS (single wire safety) flexible y conexión fácil

Tensión	Canales	Mode-lo	Salidas seguras	Salida Aux.	Referencia
24 DC	1 entrada doble canal	SI	2NO	1NC PNP	440R-S12R2
24 DC	1 entrada doble canal	CI	3NO	1NC	440R-S13R2
24 DC	2 entrada doble canal	DI	2NO	1NC PNP	440R-D22R2
24 DC	2 entrada doble canal	DIS	2NO OSSD	1NC PNP	440R-D22S2
24 DC	Control de velocidad y control de parada	GLP	2NO OSSD	1NC PNP	440R-GL2S2P
24 DC	Bloqueo por retardo de tiempo	GLT	2NO OSSD 2 OSSD retraso	1NC PNP	440R-GL2S2T
Ethernet/IP	Pasarela de comunicación				440R-ENETR

Módulos de expansión – GSR



- Hasta PL"e" según EN/ISO 13849-1
- Hasta SIL3 según EN/IEC 62061
- 22,5 mm de anchura
- Conexión con los GSR por SWS

Tensión	Canales	Salidas seguras	Temporización	Salida Aux	Referencia
24 DC	1 SWS	4NO	-	1NC PNP	440R-EM4R2
24 DC	1 SWS	4 NO Temporizadas	100-300 ms de desconexión	1NC PNP	440R-EM4R2D

Relé configurable de seguridad - CR30



- Hasta PL"e" según EN/ISO 13849-1
- Hasta SIL3 según EN/IEC 62061
- Programación via puerto USB
- Soporta los plug-ins del Micro 800

Tensión	I/O	Max. Plug-ins	Referencia
24 DC	22 E/S configurables	2	440C-CR3022BBB

Módulos enchufable para CR30



DI	DO	Relé	Referencia
4	4	-	2080-IQ4OB4
4	-	-	2080-IQ4
-	4	-	2080-OB4
-	-	4	2080-OW4I
Pasarela ethernet/IP (para slot 1)			440C-ENET
Módulo de restauración y salvaguarda de back-up			2080MEMBAKRTC

Accesorios CR30



Descripción	Referencia
Fuente de alimentación de 110V AC / 240V AC a 24V DC	2080PS120240VAC

Interruptores sin contacto - Ferrogard 1/2/21



- Interruptor de acción magnética
- Alta tolerancia al desalineamiento
- Carcasa rectangular de plástico
- IP67

Tensión	Contactos de seguridad	Contacto auxiliar	Cable	Referencia
250V AC	1NC	-	2 mts	440N-G02001
250V AC	1NC	-	4 mts	440N-G02004
250V AC	1NC	1NO	2 mts	440N-G02002
250V AC	1NC	1NO	4 mts	440N-G02014
250V AC	2NC	1NO	2 mts	440N-G02055
250V AC	2NC	1NO	4 mts	440N-G02061
24V DC	2NC	1NO	2 mts	440N-G02058
24V DC	2NC	1NO	4 mts	440N-G02077

Interruptores sin contacto - Ferrogard 6/9



- Interruptor de acción magnética
- Alta tolerancia al desalineamiento
- Carcasa rectangular de plástico
- IP67

Tensión	Contactos de seguridad	Cable	Referencia
250V AC	1NC	2 mts	440N-G02023
250V AC	1NC	4 mts	440N-G02028
24V DC	1NC	2 mts	440N-G02044
24V DC	1NC	4 mts	440N-G02075

Interruptores sin contacto - Ferrogard 2/21 GD2



- Interruptor de acción magnética
- Alta tolerancia al desalineamiento
- Carcasa rectangular metálica
- IP67

Tensión	Contactos de seguridad	Contacto auxiliar	Cable	Referencia
250V AC	1NC	1NO	3 mts	440N-G02112
24V DC	1NC	1NO	3 mts	440N-G02118
250V AC	2NC	1NO	3 mts	440N-G02117
24V DC	2NC	1NO	3 mts	440N-G02123

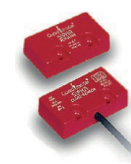
Interruptores sin contacto - Codificación magnética MC1 y MC2



- Interruptor de codificación magnética
- Alta tolerancia al desalineamiento
- Carcasa rectangular de plástico
- IP67

Tensión	Tipo	Indicador	Entrada	Salida aux	Conexión	Referencia
24V DC	MC1	No	2NC reeds	-	M12 8 pin	440N-Z2NRS1C
24V DC	MC1	No	2NC reeds	-	3m cable	440N-Z2NRS1A
24V DC	MC1	No	2NC reeds	-	10m cable	440N-Z2NRS1B
24V DC	MC2	Si	2NC OSSD	1 PNP	M12 8 pin	440N-Z21W1PH
24V DC	MC2	Si	2NC OSSD	1 PNP	3m cable	440N-Z21W1PA
24V DC	MC2	Si	2NC OSSD	1 PNP	10m cable	440N-Z21W1PB

Interruptores sin contacto - Sensores Sipa S1



- Interruptor de codificación magnética
- Alta tolerancia al desalineamiento
- Se debe conectar con una unidad de control Sipa
- Carcasa rectangular de plástico
- IP67

Contacto de seguridad	Contacto auxiliar	Cable	Referencia
1NC + 1NO	-	3 mts	440N-S32014
1NC + 1NO	-	10 mts	440N-S32016
1NC + 1NO	1NC	3 mts	440N-S32022
1NC + 1NO	1NC	10 mts	440N-S32032
1NC + 1NO	1NO	3 mts	440N-S32037
1NC + 1NO	1NO	10 mts	440N-S32036

Interruptores sin contacto - Sensores Sipa S2



- Interruptor de codificación magnética
- Alta tolerancia al desalineamiento
- Se debe conectar con una unidad de control Sipa
- Carcasa delgada de plástico
- IP67

Contacto de seguridad	Contacto auxiliar	Cable	Referencia
1NC + 1NO	-	3 mts	440N-S32015
1NC + 1NO	-	10 mts	440N-S32017
1NC + 1NO	1NC	3 mts	440N-S32023
1NC + 1NO	1NC	10 mts	440N-S32033
1NC + 1NO	1NO	3 mts	440N-S32038
1NC + 1NO	1NO	10 mts	440N-S32039

Interruptores sin contacto - Unidad de control Sipa



- Posibilidad de conectar varios sensores
- Funciona como un controlador de seguridad
- Hasta Categoría 4 según EN 954-1

Tensión	Contactos de seguridad	Contacte auxiliar	Referencia
24V DC	1NO	1NC OSSD	440N-S32013
24V DC, 110/230V AC	2NO	1NC	440N-S32021

Interruptores sin contacto RFID - SensaGuard cilíndricos de plástico



- Interruptor de codificación RFID
- Hasta PL"e" según EN/ISO 13849-1
- Carcasa cilíndrica M18 de plástico
- IP69K

Tensión	Salidas	Salida auxiliar	Actuador	Distancia	Codificación	Conexión	Referencia
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Estándar	3m cable	440N-Z21S16A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Estándar	10m cable	440N-Z21S16B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Estándar	M12 5pin	440N-Z21S16J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Estándar	M12 8pin	440N-Z21S16H
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Única	3m cable	440N-Z21U16A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Única	10m cable	440N-Z21U16B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Única	M12 5pin	440N-Z21U16J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Única	M12 8pin	440N-Z21U16H
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Estándar	3m cable	440N-Z21S26A
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Estándar	10m cable	440N-Z21S26B
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Estándar	M12 5pin	440N-Z21S26J
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Estándar	M12 8pin	440N-Z21S26H
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Única	3m cable	440N-Z21U26A
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Única	10m cable	440N-Z21U26B
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Única	M12 5pin	440N-Z21U26J
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Única	M12 8pin	440N-Z21U26H

Interruptores sin contacto RFID - SensaGuard cilíndricos metálicos



- Interruptor de codificación RFID
- Hasta PL"e" según EN/ISO 13849-1
- Carcasa cilíndrica M18 de metálica
- IP69K

Tensión	Salidas	Salida auxiliar	Actuador	Distancia	Codificación	Conexión	Referencia
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Estándar	3m cable	440N-Z21S17A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Estándar	10m cable	440N-Z21S17B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Estándar	M12 5pin	440N-Z21S17J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Estándar	M12 8pin	440N-Z21S17H
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Única	3m cable	440N-Z21U17A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Única	10m cable	440N-Z21U17B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Única	M12 5pin	440N-Z21U17J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Única	M12 8pin	440N-Z21U17H

Interruptores sin contacto RFID - SensaGuard rectangulares de plástico



- Interruptor de codificación RFID
- Carcasa rectangular de plástico
- Hasta PL"e" según EN/ISO 13849-1
- IP69K

Tensión	Salidas	Salida auxiliar	Indicación de margen	Codificación	Conexión	Referencia
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Estándar	3m cable	440N-Z21SS2A
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Estándar	10m cable	440N-Z21SS2B
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Estándar	M12 5pin	440N-Z21SS2J
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Estándar	M12 8pin	440N-Z21SS2H
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Única	3m cable	440N-Z21US2A
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Única	10m cable	440N-Z21US2B
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Única	M12 5pin	440N-Z21US2J
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Única	M12 8pin	440N-Z21US2H
24V DC	2 OSSD	PNP	Si	Estándar	3m cable	440N-Z21SS2AN
24V DC	2 OSSD	PNP	Si	Estándar	10m cable	440N-Z21SS2BN
24V DC	2 OSSD	PNP	Si	Estándar	M12 5pin	440N-Z21SS2JN
24V DC	2 OSSD	PNP	Si	Estándar	M12 8pin	440N-Z21SS2HN
24V DC	2 OSSD	PNP	Si	Única	3m cable	440N-Z21US2AN
24V DC	2 OSSD	PNP	Si	Única	10m cable	440N-Z21US2BN
24V DC	2 OSSD	PNP	Si	Única	M12 5pin	440N-Z21US2JN
24V DC	2 OSSD	PNP	Si	Única	M12 8pin	440N-Z21US2HN
24V DC	2 OSSD	PNP	Si + retén magnético	Estándar	3m cable	440N-Z21SS2AN
24V DC	2 OSSD	PNP	Si + retén magnético	Estándar	10m cable	440N-Z21SS2BN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Si + retén magnético	Estándar	M12 5pin	440N-Z21SS2JN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Si + retén magnético	Estándar	M12 8pin	440N-Z21SS2HN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Si + retén magnético	Única	3m cable	440N-Z21US2AN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Si + retén magnético	Única	10m cable	440N-Z21US2BN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Si + retén magnético	Única	M12 5pin	440N-Z21US2JN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Si + retén magnético	Única	M12 8pin	440N-Z21US2HN9

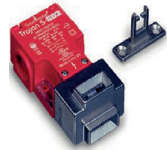
Interruptores sin contacto RFID - SensaGuard con retención magnética integrada



- Interruptor de codificación RFID
- Diferentes fuerzas de bloqueo
- Hasta PL"e" según EN/ISO 13849-1
- IP69K

Tensión	Salidas	Salida auxiliar	Codificación	Conexión	Referencia
24V DC	2 OSSD	PNP	Estándar	3m cable	440N-Z21SS3PA
24V DC	2 OSSD	PNP	Estándar	10m cable	440N-Z21SS3PB
24V DC	2 OSSD	PNP	Estándar	M12 8pin	440N-Z21SS3PH
24V DC	2 OSSD	PNP	Única	3m cable	440N-Z21US3PA
24V DC	2 OSSD	PNP	Única	10m cable	440N-Z21US3PB
24V DC	2 OSSD	PNP	Única	M12 8pin	440N-Z21US3PH

Interruptores de enclavamiento por lengüeta - Trojan 5 GD2



- 4 posibles puntos de entrada del actuador
- Cabezal metálico
- Actuador a prueba de manipulaciones
- IP67

Contactos de seguridad	Contacto auxiliar	Actuador	Referencia
2NC	1NO BBM		440K-T11147
Actuador			Estándar
Actuador			Flexible
			440G-A27011
			440G-A27143

Interruptores de enclavamiento por lengüeta - Trojan 5



- 4 posibles puntos de entrada del actuador
- IP67

Contactos de seguridad	Contacto auxiliar	Actuador	Referencia
2NC	-	Estándar	440K-T11303
1NC	1NO BBM	Estándar	440K-T11305

Interruptores de enclavamiento por lengüeta – Elf



- Ideal para resguardos pequeños y ligeros
- 8 posibles puntos de entrada del actuador
- IP67

Contactos de seguridad	Contacto auxiliar	Actuador	Referencia
1NC	1NO	Plano	440K-E33036
1NC	1NO	90º	440K-E33040
2NC	-	Plano	440K-E33080
2NC	-	90º	440K-E33041
Actuador			Semi-flexible
			440K-A21030

Interruptores de enclavamiento por lengüeta - Cadet 3



- Ideal para resguardos pequeños y ligeros
- 8 posibles puntos de entrada del actuador
- IP67

Contactos de seguridad	Contacto auxiliar	Actuador	Referencia
3NC	1NO BBM	90º	440K-C21097
2NC	1NO BBM	Plano	440K-C21098
2NC	1NO BBM	90º	440K-C21061
Actuador			Semi-flexible
			440K-A21030

Interruptores de enclavamiento por lengüeta - Trojan 5



- 4 posibles puntos de entrada del actuador
- IP67

Contactos de seguridad	Contacto auxiliar	Actuador	Referencia
2NC	1NO BBM	Estándar	440K-T11090
2NC	1NO BBM	Semi flexible	440K-T11110
2NC	1NO BBM	Flexible	440K-T11467

Interruptores de enclavamiento y bloqueo por lengüeta - MT-GD2



- Cuerpo metálico
- 8 posibles puntos de entrada del actuador
- IP67

Contactos de seguridad	Contacto auxiliar	Actuador	Retén	Referencia
3NC	1NO BBM	-	No	440K-MT55002
2NC	2NO BBM	-	No	440K-MT55005
3NC	1NO BBM	-	Si	440K-MT55039
Actuador		Estándar		440K-A27011
Actuador		Plano		440K-A11112
Actuador		Flexible		440K-A27143

Interruptores de enclavamiento y bloqueo por lengüeta - TLS-GD2



- Cuerpo metálico
- 8 posibles puntos de entrada del actuador
- IP67

Tensión	Contactos seguridad	Cont. Monitoreo	Tensión bloqueo	Actuador	Referencia
24V DC	2NC	1NO+1NC	Desbloquear	-	440G-T27121
110V AC	2NC	1NO+1NC	Desbloquear	-	440G-T27124
24V DC	2NC	1NO+1NC	Bloquear	-	440G-T27127
110V AC	2NC	1NO+1NC	Bloquear	-	440G-T27132
24V DC	2NC	2NC	Desbloquear	-	440G-T27134
110V AC	2NC	2NC	Desbloquear	-	440G-T27138
Actuador				Estándar	440K-A27011
Actuador				Plano	440K-A11112
Actuador				Flexible	440K-A27143

Interruptores de enclavamiento y bloqueo RFID - 440G-LZ



- Actuador RFID
- Para accesos de cuerpo parcial
- PL"e", CAT4, SIL3
- Grado de protección IP 69K

Tensión	Salidas seguridad	Salida Aux	Actuador	Tensión bloqueo	Conexión	Referencia
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Estándar	Desbloquear	3m Cable	440G-LZS21SPRA
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Estándar	Desbloquear	M12 8pin	440G-LZS21SPRH
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Estándar	Bloquear	M12 8pin	440G-LZS21SPLH
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Único	Desbloquear	M12 8pin	440G-LZS21UPRH

Interruptores de enclavamiento y bloqueo RFID - 440G-TLS-Z GD2



- Actuador RFID
- Para accesos de cuerpo completo
- PL"e", CAT4, SIL3

Tensión	Salidas seguridad	Salida Aux	Actuador	Tensión bloqueo	Conexión	Referencia
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Flexible	Desbloquear	3m Cable	440G-TZS21UPRH
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Flexible	Bloquear	M12 8pin	440G-TZS21UPLH

Electro magnetic locking switch for process locking applications 440G-EZ



Tensión	Salidas seguridad	Salida Aux	Actuador	Tensión bloqueo	Conexión	Referencia
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Estándar	Power to lock	5 pin QD connection	440G-EZS21STL05J
24V DC	2 OSSD	-	Estándar	Power to lock	8 pin QD connection	440G-EZS21STL05H
Actuador de repuesto						440G-EMAS
Cable 5pin QD M12						889D-F5NC-5
Cable 8pin QD M12						889D-F8NB-5

Interruptores de enclavamiento y bloqueo por lengüeta - Atlas 5



- Alta tolerancia al desalineamiento
- Carcasa de alta resistencia
- Tensión para desbloquear
- Contacto auxiliar 1NO

Tensión	Contactos seguridad	Cont. Monitoreo	Referencia
24V AC/DC	2NC	1NO+1NC	440G-L07264
110V AC	2NC	1NO+1NC	440G-L07263
230V AC DC	2NC	1NO+1NC	440G-L07262

Interruptores de bisagra – Sprite



- Ideal para resguardos pequeños y ligeros
- 4 posiciones de eje
- Angulo ajustable
- IP67

Contactos de seguridad	Eje	Referencia
2NC	Solido - 80 x 10 dia	440H-S34019
2NC	Solido - 50 x 10 dia	440H-S34010

Interruptores de bisagra - Ensign 3



- Ideal para resguardos pequeños y ligeros
- 4 posiciones de eje
- Angulo ajustable
- IP67

Contactos de seguridad	Contacto auxiliar	Eje	Referencia
3NC	-	Solido - 80 x 10 dia	440H-E22025
2NC	1NO BBM	Solido - 80 x 10 dia	440H-E22027
2NC	1NO BBM	Perforado - 30 x 16 dia	440H-E22064

Interruptores de bisagra – Rotacam



- Ideal para tareas pesadas
- Aísla la potencia dentro de los 5 ° del movimiento de la puerta
- IP66

Contactos de seguridad	Eje	Referencia
2NC	Solido - 30 x 16 dia	440H-R03074
2NC	Solido - 30 x 16 dia	440H-R03079

Finales de carrera - 440P 22mm de plástico

- 4 posiciones de eje
- Ideal para resguardos pequeños y ligeros
- Angulo ajustable

Roldana



Émbolo



Leva



Actuador	Contactos	Referencia
Roldana	1NA + 1NC	440P-CSLS11B
Émbolo y rodillo	1NA + 1NC	440P-CRPS11B
Émbolo	1NA + 1NC	440P-CDPS11B
Leva	1NA + 1NC	440P-CHLS11B
Palanca ajustable	1NA + 1NC	440P-CALS11B

Finales de carrera - 440P 30mm metálicos

- Ideal para resguardos pequeños y ligeros
- 4 posiciones de eje
- Ángulo ajustable
- Cuerpo metálico

Actuador	Contactos	Referencia
Roldana	1NA + 1NC	440P-MSLS11B
Émbolo y rodillo	1NA + 1NC	440P-MRPS11B
Émbolo	1NA + 1NC	440P-MDPS11B
Palanca ajustable	1NA + 1NC	440P-MALS11B

Finales de carrera - 440P 22mm metálicos, miniatura

- Cable de 2m

Actuador	Contactos	Referencia
Roldana	1NA + 1NC	440P-ASLS11C
Émbolo y rodillo	1NA + 1NC	440P-ARPS11CS
Émbolo	1NA + 1NC	440P-ADPS11CS

Paradas de emergencia por tirón de cable - Lifeline 3

- Carcasa de aleación de aluminio de alta resistencia
- Hasta 30 metros
- Interruptor de reset en carcasa



Contactos de seguridad	Contacto aux	Referencia
2NC	1NO	440E-D13100
Argolla		440E-A17003
Resorte		440E-A17078

Paradas de emergencia por tirón de cable - Lifeline 4

- Carcasa de aleación de aluminio de alta resistencia
- Seta de emergencia incluida
- Interruptor de reset en carcasa



Contactos de seguridad	Contacto aux	Longitud máxima	Referencia
2NC	2NO	75m	440E-L13137
3NC	1NO	75m	440E-L13042
2NC	2NO	125m	440E-L13153
Argolla			440E-A17003
Resorte			440E-A17078

Paradas de emergencia por tirón de cable - Lifeline 5

- Salidas OSSD
- Sistema electrónico de monitoreo por cable que compensa la expansión térmica.
- Conectores QD 5 pines para stand-alone y 8 pines para conexión en cascada
- Hasta 100 metros



Tipo	Conexión	Referencia
Con seta de emergencia	QD 5 pines	440E-LL5SE5
Carcasa de acero	QD 5 pines	440E-LL5SS5
-	QD 5 pines	440E-LL5SN5
Con seta de emergencia	QD 8 pines	440E-LL5SE8
Carcasa de acero	QD 8 pines	440E-LL5SS8
-	QD 8 pines	440E-LL5SN8

Kit sistema tensionador de cable Lifeline

El sistema incluye: argollas, tensionador, 2 pinzas y cable según longitud



Longitud del cable	Referencia
5 metros	440E-A13079
10 metros	440E-A13080
15 metros	440E-A13081
20 metros	440E-A13082
30 metros	440E-A13083
50 metros	440E-A13084
75 metros	440E-A13085

Cortinas ópticas de seguridad GuardShield POC - 450L-B

- Hasta PL"e" según EN/ISO 13849-1
- Modelo tipo On/Off
- Sistema patentado, transceptor universal tanto para emisor como para receptor
- En el plug-in residen las funciones de los dispositivos (Emisor, receptor, reset, EDM...)



Resolución	Altura	Referencia
14mm	300mm	450L-B4FN0300YD
14mm	450mm	450L-B4FN0450YD
14mm	600mm	450L-B4FN0600YD
14mm	750mm	450L-B4FN0750YD
14mm	900mm	450L-B4FN0900YD
14mm	1200mm	450L-B4FN1200YD
30mm	300mm	450L-B4HN0300YD
30mm	450mm	450L-B4HN0450YD
30mm	600mm	450L-B4HN0600YD
30mm	750mm	450L-B4HN0750YD
30mm	900mm	450L-B4HN0900YD
30mm	1050mm	450L-B4HN1050YD
30mm	1200mm	450L-B4HN1200YD
30mm	1800mm	450L-B4HN1800YD
Módulo enchufable emisor M12 5 pines		450L-APT-PW-5
Módulo enchufable emisor M12 8 pines		450L-APT-PW-8
Módulo enchufable receptor M12 5 pines		450L-APR-ON-5
Módulo enchufable receptor M12 8 pines		450L-APR-ED-8
Módulo enchufable universal 8 pines		450L-APU-UN-8

Cortinas ópticas de seguridad GuardShield POC - 450L-E

- Hasta PL"e" según EN/ISO 13849-1
- Modelo tipo On/Off, Muting, Blanking y Cascada, según tipo de plug-in
- Resolución mano hasta 16m entre emisor y receptor



Resolución	Altura	Referencia
14mm	300mm	450L-E4FL0300YD
14mm	450mm	450L-E4FL0450YD
14mm	600mm	450L-E4FL0600YD
14mm	750mm	450L-E4FL0750YD
14mm	900mm	450L-E4FL0900YD
14mm	1200mm	450L-E4FL1200YD
30mm	300mm	450L-E4HL0300YD
30mm	450mm	450L-E4HL0450YD
30mm	600mm	450L-E4HL0600YD

Resolución	Altura	Referencia
30mm	750mm	450L-E4HL0750YD
30mm	900mm	450L-E4HL0900YD
30mm	1050mm	450L-E4HL1050YD
30mm	1200mm	450L-E4HL1200YD
30mm	1800mm	450L-E4HL1800YD

Descripción	Referencia
Módulo enchufable universal 8 pines	450L-APU-UN-8
Módulo enchufable emisor M12 5 pines	450L-APT-PW-5
Módulo enchufable emisor M12 8 pines	450L-APT-PW-8
Módulo enchufable receptor ON/OFF M12 5 pines	450L-APR-ON-5
Módulo enchufable receptor ON/OFF M12 8 pines	450L-APR-ED-8
Módulo enchufable receptor Blanking 5 pines	450L-APR-BL-5
Módulo enchufable receptor Muting/Blanking 8 pines	450L-APU-UN-8
Módulo enchufable para cascada 8 pines	450L-APC-IO-8
Cable con conector M12 5 pines y extremo sin cable de 5 metros	889D-F5BC-5
Cable con conector M12 8 pines y extremo sin cable de 5 metros	889D-F8AB-5

Cortinas ópticas de seguridad GuardShield PAC 445L - SAFE 4

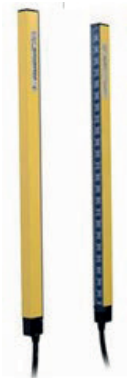
- Sincronización óptica
- Láser alineación integrado
- IP65
- Conectores M12



Haces de luz	Altura	Rango	Referencia
2	600mm	0m a 18m	445L-103002-0048
2	600mm	5m a 30m	445L-P4S2500YD
3	840mm	5m a 30m	445L-P4S3400YD
4	960mm	0m a 18m	445L-103002-0007

Cortinas ópticas de seguridad GuardShield Micro 400 - POC Type 4

- Espacio muerto mínimo de cabezales ópticos
- Funcionamiento con relé MSR41 o MSR42



Resolución	Altura	IP	Referencia
14mm	50mm	IP54	445L-P4C0050FP
14mm	100mm	IP54	445L-P4C0100FP
14mm	150mm	IP54	445L-P4C0150FP
14mm	150mm	IP69K	445L-P4C0150KD
14mm	200mm	IP54	445L-P4C0200FP
14mm	250mm	IP54	445L-P4C0250FP
14mm	300mm	IP54	445L-P4C0300FP
14mm	350mm	IP54	445L-P4C0350FP
14mm	400mm	IP54	445L-P4C0400FP
14mm	450mm	IP54	445L-P4C0450FP
14mm	500mm	IP54	445L-P4C0500FP
14mm	600mm	IP54	445L-P4C0600FP
14mm	600mm	IP69K	445L-P4C0600KD
14mm	650mm	IP54	445L-P4C0650FP
14mm	700mm	IP54	445L-P4C0700FP
14mm	750mm	IP54	445L-P4C0750FP
14mm	800mm	IP54	445L-P4C0800FP
14mm	900mm	IP54	445L-P4C0900FP
14mm	1050mm	IP54	445L-P4C1050FP

Resolución	Altura	IP	Referencia
14mm	1200mm	IP54	445L-P4C1200FP
30mm	150mm	IP54	445L-P4E0150FP
30mm	300mm	IP54	445L-P4E0300FP
30mm	450mm	IP54	445L-P4E0450FP
30mm	550mm	IP54	445L-P4E0550FP
30mm	600mm	IP54	445L-P4E0600FP
30mm	750mm	IP54	445L-P4E0750FP
30mm	900mm	IP54	445L-P4E0900FP
30mm	1050mm	IP54	445L-P4E1050FP
30mm	1200mm	IP54	445L-P4E1200FP

Relé Función ON/OFF



MSR41 - ON/OFF

440R-P221AGS

Relé Multifunción - MSR42

- Para aplicaciones con cortinas de luz de Muting y Blanking
- Categorías de parada 0 y 2



Montaje	Tamaño	Referencia
35mm carril DIN	22,5mm	440R-P226AGS-NNR



TCA Automation
www.tca-automation.com
tca@tca-automation.com
+ 34 968 676 010