

Monitorización segura de puertas con bloqueo de procesos

Sentry, Magne OSSD y contactores



Aplicación

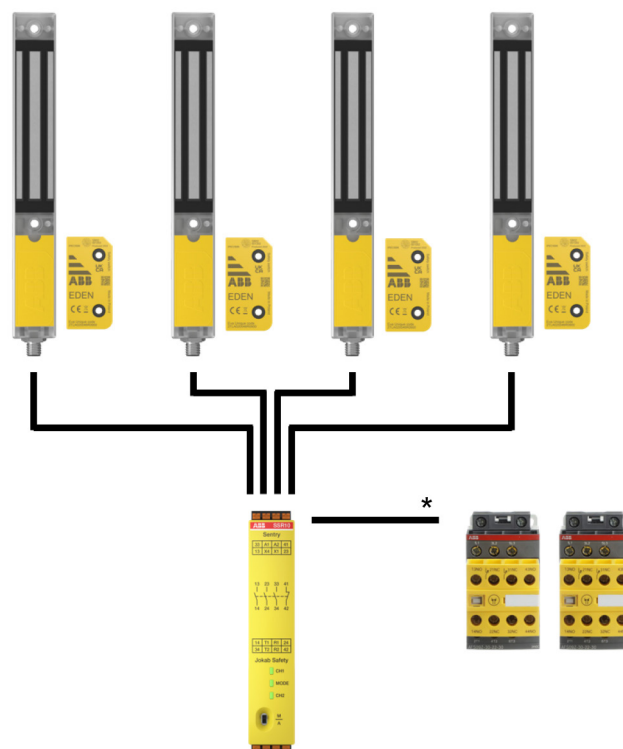
Magne es un bloqueo de procesos electromagnético adecuado para aplicaciones sensibles a las interrupciones involuntarias o innecesarias. Magne se utiliza para bloquear puertas o compuertas y dispone de un sensor de seguridad sin contacto integrado para monitorizar la seguridad de las puertas. (Tenga en cuenta que como Magne es un bloqueo de procesos, la función de bloqueo no es segura, pero la supervisión sí lo es).

Se utiliza un relé de seguridad para monitorizar los bloqueos de procesos y controlar los contactores que cortan la alimentación de la máquina de forma segura. El relé de seguridad se puede configurar para que el rearme se realice de forma manual o automática.

Nivel de seguridad funcional

Incluso si los bloqueos de procesos están conectados en serie (en cadena), la supervisión sigue cumpliendo el máximo nivel de seguridad: hasta la categoría 4, PL e de conformidad con la norma EN ISO 13849-1:2015 y hasta SIL3 de conformidad con la norma EN 62061:2005.

Magne OSSD cumple los requisitos de codificación de conformidad con la norma EN ISO 14119:2013 sobre protección contra la manipulación.



*) Incluye EDM (monitorización de dispositivos externos) para monitorizar el estado de los contactores.



Sentry SSR10P

—
Relé de seguridad Sentry

Elija entre terminales de tornillo estándar o terminales push-in.

Descripción	Tipo	Código de pedido
Relé de seguridad de función única con terminales de tornillo	Sentry SSR10	2TLA010050R0000
Relé de seguridad de función única con terminales push-in	Sentry SSR10P	2TLA010050R0001



Magne 4 OSSD-Info

—
Bloqueo de procesos Magne

Descripción	Tipo	Código de pedido
Electroimán con sensor Adam integrado	Magne 4 OSSD-Info	2TLA042022R4600



OCB-1A

—
Placa de anclaje para Magne

Elija si desea un imán permanente que mantenga la puerta en su lugar cuando se desbloquee.

Descripción	Tipo	Código de pedido
Placa de anclaje con imán permanente	Magne Anchor 32E	2TLA020055R3000
Placa de anclaje sin imán permanente	Magne Anchor 32D	2TLA020055R2400



Código general de Eva

—
Actuador de seguridad sin contacto Eva

Elija una codificación de bajo o alto nivel, en función de la evaluación de riesgos.

Descripción	Tipo	Código de pedido
Actuador con codificación de bajo nivel. (Eva es intercambiable.)	Eva de código general	2TLA020046R0800
Actuador con codificación de alto nivel	Eva de código único	2TLA020046R0900



M12-C63

—
Cables

Elija la longitud de cable adecuada.

Descripción	Tipo	Código de pedido
Cable M12-8 de 3 metros de longitud	M12-C33	2TLA020056R2900
Cable M12-8 de 6 metros de longitud	M12-C63	2TLA020056R3000
Cable M12-8 de 10 metros de longitud	M12-C103	2TLA020056R4000
Cable M12-8 de 20 metros de longitud	M12-C203	2TLA020056R4100

Tenga en cuenta que existen longitudes de cable alternativas.



AFS09

—
Contactores de seguridad

Los contactores AFS son específicos para aplicaciones de seguridad. Consulte la gama y la selección en la [ficha del producto](#).

Principales ventajas



Fácil instalación

Magne

- Menos desgaste que un bloqueo mecánico, ya que no hay piezas móviles.
- Fuerza de retención de hasta 1500 N.
- Conexión en serie según la Cat. 4
- Apropiado cuando hay un alto riesgo de fraude.
- Determinación de errores más sencilla con amplias indicaciones LED y señal informativa.
- El conector M12 agiliza la instalación.
- Posibilidad de conexión en serie con sensores Eden.



Gama asequible

Sentry

- Hasta PL e/SIL3.
- Potentes salidas, hasta 6 A.
- Rearme manual o automático seleccionable mediante un interruptor en la parte frontal (modelos SSR).
- Encendido y parpadeo del botón de rearme gestionado por el relé de seguridad Sentry.
- Amplias indicaciones por LED.
- Regletas de bornes extraíbles.
- Disponibles con terminales push-in o terminales de tornillo.



Funcionamiento continuo

Contactores de seguridad

- Cumplen las principales normas de seguridad EN ISO 13849 y EN 62061 que garantizan el uso seguro de la maquinaria y el equipo.
- Estado del contactor garantizado con contactos auxiliares montados en fábrica.
- Fácil identificación de la cadena de seguridad con la envolvente amarilla.
- Simplifique el cálculo del nivel de seguridad de la instalación con los valores de seguridad disponibles en las herramientas FSDT y Sistema.

Enlaces

Fichas de productos

[Folleto de Sentry](#)
[Folleto de Magne](#)
[Folleto de Eden](#)
[Contactores AF para aplicaciones de seguridad](#)

Páginas web

[Sentry SSR10](#)
[Magne 4 OSSD-Info](#)
[Código general de Eva](#)
[Código único de Eva](#)
[Magne Anchor 32D](#)
[Magne Anchor 32E](#)
[Contactores para aplicaciones de seguridad: protección y control de motores](#)

Esquemas de conexionado

[Esquemas de conexionado de Sentry con la mayoría de los dispositivos de seguridad](#)

Manuales

[Sentry SSR10](#)
[Magne 3 y 4](#)

CONTACTO
 ABB Electrification Sweden AB
 SE-721 61 Västerås
 Tel.: +46 (0)21-32 50 00
new.abb.com/low-voltage

Nota
 Nos reservamos el derecho de hacer cambios técnicos o de modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En lo que respecta a las órdenes de compra, prevalecerán los datos acordados. ABB no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o posible falta de información en este documento.

Nos reservamos todos los derechos en este documento y para el tema y las ilustraciones contenidas en el mismo. Cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de su contenido - total o parcial - está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de ABB.
 Copyright© 2023 ABB.
 Todos los derechos reservados.