

Solución de monitorización segura: una sola puerta

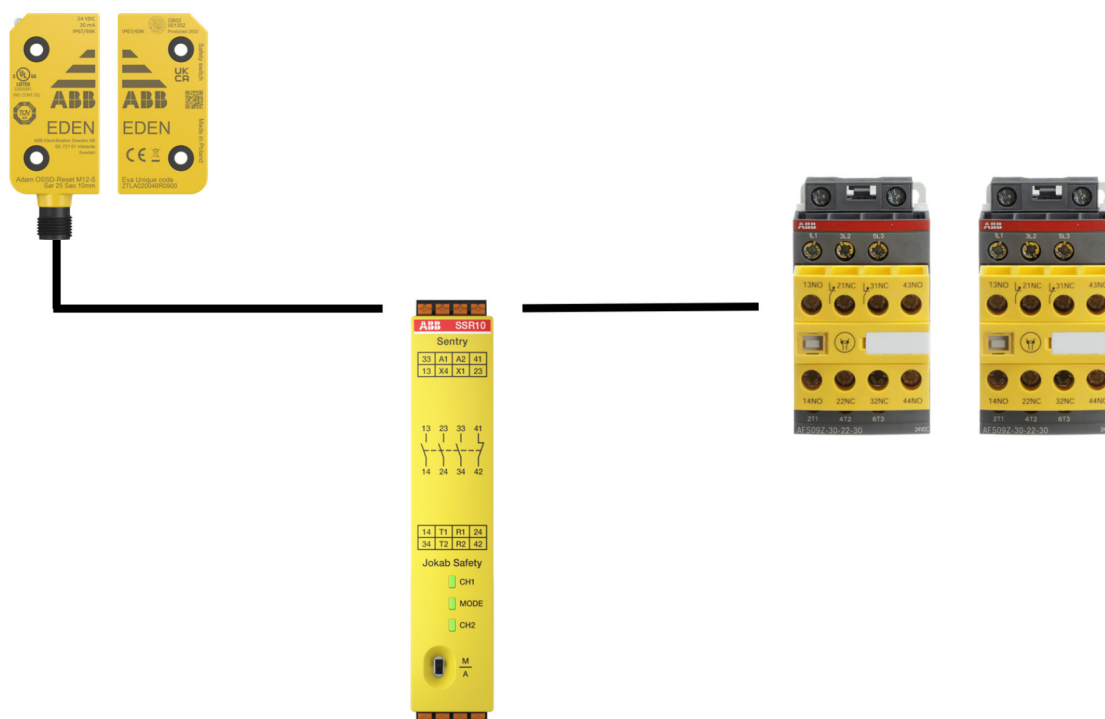
Sentry, Eden OSSD y contactores

- Fácil consecución del máximo nivel de seguridad
- Solución sencilla y robusta
- Fácil instalación



Aplicación

Una de las aplicaciones más comunes en entornos industriales es la monitorización segura de un resguardo móvil, como una puerta o una compuerta. He aquí una solución que utiliza un sensor de seguridad sin contacto y un relé de seguridad que corta la alimentación de la máquina mediante contactores de seguridad redundantes. El relé de seguridad se puede configurar para que el rearme se realice de forma manual o automática, en función de la aplicación.



Nivel de seguridad funcional

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



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



Adam OSSD-Info M12-5

—
Sensor de seguridad sin contacto Adam

Descripción	Tipo	Código de pedido
Sensor de seguridad sin contacto con 5 patillas para una sola conexión	Adam OSSD-Info M12-5	2TLA020051R5400

Consulte [Solución de monitorización segura: varias puertas](#) para ver la conexión en serie de varios sensores.



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 de código general	2TLA020046R0800
Actuador con codificación de alto nivel	Eva de código único	2TLA020046R0900



M12-C61

—
Cables

Elija la longitud de cable adecuada.

Descripción	Tipo	Código de pedido
Cable M12-5 de 3 metros de longitud	M12-C31	2TLA020056R0500
Cable M12-5 de 6 metros de longitud	M12-C61	2TLA020056R0000
Cable M12-5 de 10 metros de longitud	M12-C101	2TLA020056R1000
Cable M12-5 de 20 metros de longitud	M12-C201	2TLA020056R1400

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](#).

Enlaces

Fichas de productos

[Folleto de Sentry](#)

[Folleto de Eden](#)

[Contactores AF para aplicaciones de seguridad](#)

Páginas web

[Sentry SSR10](#)

[Adam OSSD-Info M12-5](#)

[Código general de Eva](#)

[Código único de Eva](#)

[Contactores para aplicaciones de seguridad: protección y control](#)

[de motores](#)

Esquemas de conexionado

[Esquema de conexionado de Sentry SSR10 Eden](#)

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

[de seguridad](#)

Manuales

[Sentry SSR10](#)

[Eden OSSD](#)