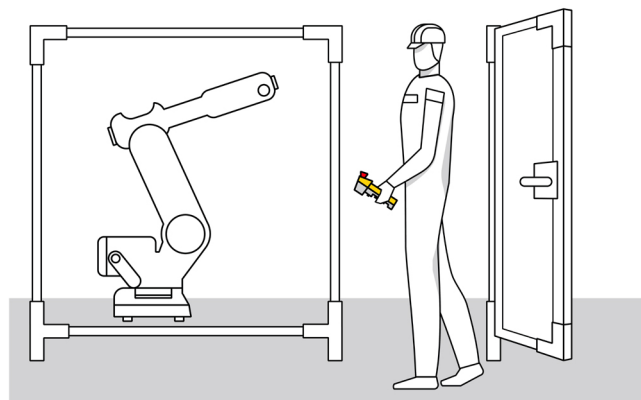


Función de espera para inspecciones

Dispositivos de habilitación de tres posiciones, Sentry y contactores

- **Inspección segura**
- **Evite paradas innecesarias del proceso**
- **Ergonómico, flexible y adecuado para aplicaciones de alimentación y bebidas**

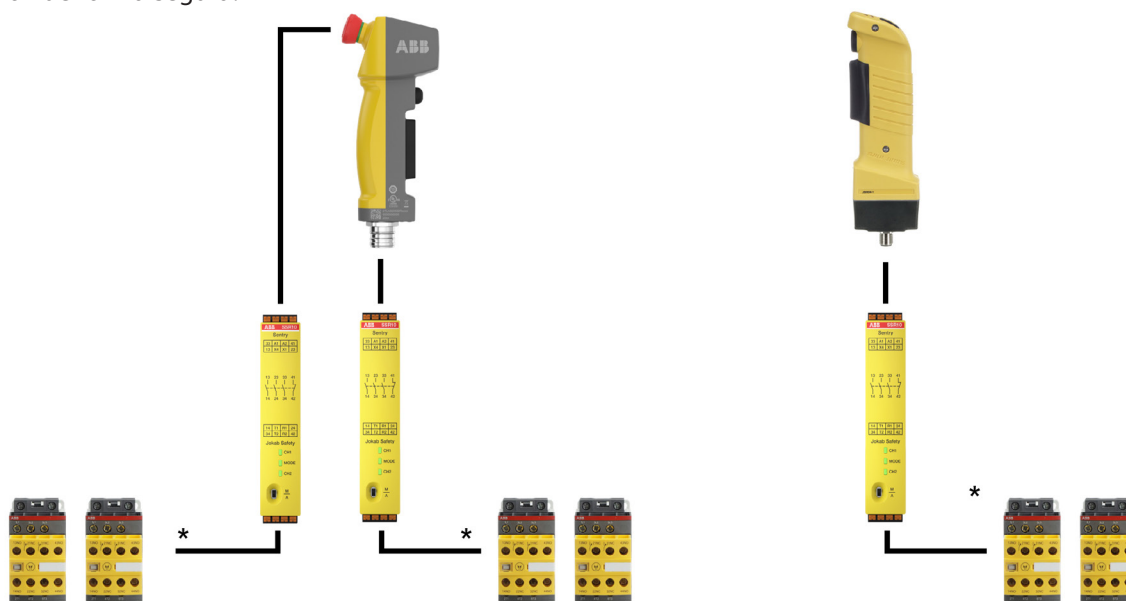


Aplicación

Los JSHD4 y HD5 son dispositivos de tres posiciones (también llamados dispositivos de retención o de habilitación). La función clave del dispositivo se activa a través del botón negro de gran tamaño. Al pulsarlo hasta la posición media, la máquina se pone en marcha y, al liberarlo o pulsarlo por completo, la máquina se detiene. Los dispositivos de tres posiciones se suelen utilizar en las células robóticas durante el mantenimiento o la reprogramación del robot. Permiten al operario inspeccionar con seguridad el proceso de fabricación sin detener por completo la máquina.

El JSHD4 es un dispositivo de tres posiciones de uso general, mientras que el HD5 tiene la clasificación IP65, además de un diseño higiénico sin bordes afilados para evitar la acumulación de suciedad y bacterias. Esto hace que el HD5 sea adecuado para su uso en aplicaciones de alimentación y bebidas.

Los relés de seguridad se utilizan para monitorizar los dispositivos de tres posiciones y controlar los contactores que cortan la alimentación de forma segura.



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

Nivel de seguridad funcional

Ambas soluciones cumplen 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.



Sentry SSR10P

Relé de seguridad Sentry

Elija entre terminales de tornillo estándar o terminales a 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



JSHD4-2-AD

JSHD4

Hay disponibles varios modelos premontados, así como piezas superiores e inferiores por separado. Consulte el [catálogo](#) para ver una selección más amplia.

Descripción	Tipo	Código de pedido
Parte superior con LED, botones frontales y superiores. Parte inferior con conector M12-8.	JSHD4-2-AD	2TLA0199995R0400

Cables JSHD4



M12-C103

Descripción	Tipo	Código de pedido
Cable de 3 m con conector hembra M12-8	M12-C33	2TLA020056R1200
Cable de 10 m con conector hembra M12-8	M12-C103	2TLA020056R4000



HD5-S-111

HD5

El HD5 sólo está disponible en algunos modelos premontados. Consulte el [catálogo](#) para ver la selección.

Descripción	Tipo	Código de pedido
Dispositivo de tres posiciones con parada de emergencia, dos botones superiores, flash LED, sensor de posición inicial y sensor de movimiento.	HD5-S-111	2TLA023001R0100

Cables de HD5



JSD-TK10-19

Descripción	Tipo	Código de pedido
Cable de 5 m con conector hembra M23-19	JSD-TK5-19	2TLA930057R0000
Cable de 10 m con conector hembra M23-19	JSD-TK10-19	2TLA930058R0000



AFS09

Contactores de seguridad

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

Características	JSHD4	HD5
Adecuado para maquinaria general	Sí	Sí
Adecuado para alimentación y bebidas	No	Sí
Posibilidad de montaje individual	Sí	No
Diseño ergonómico	Sí	Sí
Botones adicionales (no seguros)	Sí	Sí
Parada de emergencia integrada	No	Sí
Luz de flash integrada	No	Sí
Sensor de movimiento	No	Sí

Enlaces

Fichas de productos

[Folleto de Sentry](#)
[Folleto de JSHD4](#)
[Folleto de HD5](#)
[Contactores AF para aplicaciones de seguridad](#)

Páginas web

[Sentry SSR10](#)
[Dispositivos de tres posiciones](#)
[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](#)
[JSHD4](#)
[HD5](#)