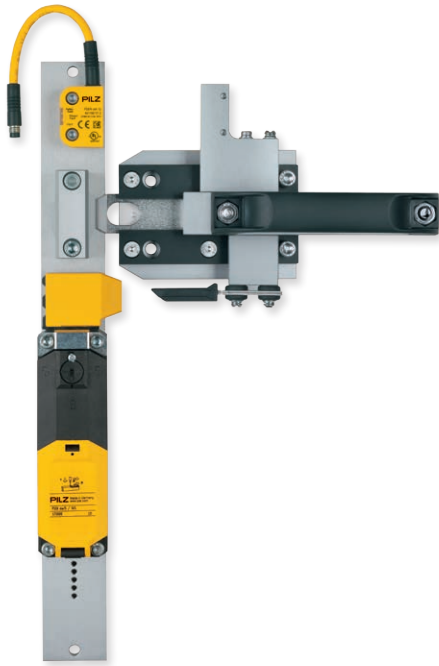


► Cerrojo de seguridad PSEnbolt

El cerrojo de seguridad PSEnbolt representa la solución completa segura de interruptor de seguridad, tirador y cerrojo junto con la técnica de control segura de Pilz. Evita tener que desarrollar costosos diseños propios.



PSEN b5
(con PSEN cs4/PSEN me1)

La solución combinable para la supervisión segura de puertas protectoras

Para puertas protectoras difíciles de ajustar o en zonas con apertura y cierre frecuente de puertas protectoras, los PSEnbolt son idóneos porque, además de proteger contra la neutralización y la manipulación, aseguran también una larga vida útil del material.

Vida útil más larga para el interruptor de seguridad integrado

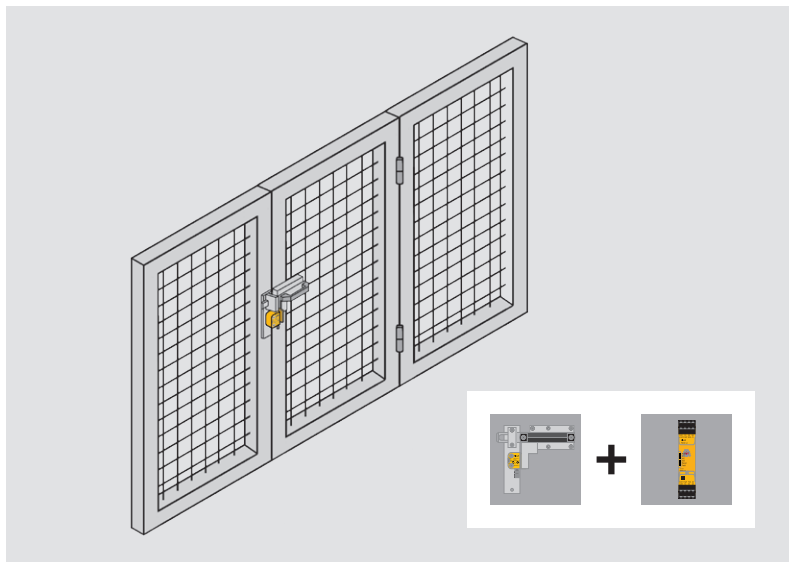
El accionador es guiado mecánicamente al introducirse en el cabezal de accionamiento del interruptor de seguridad PSEN me1. De este modo se asegura que el accionador se introducirá correctamente en el interruptor de seguridad al cerrarse el dispositivo de protección. Al mismo tiempo proporciona protección mecánica al interruptor.

El cerrojo de seguridad PSEnbolt combina dos interruptores de seguridad en uno solo: supervisión segura de puertas protectoras con el interruptor de seguridad encriptado PSENcode hasta la máxima categoría de seguridad PL e según EN ISO 13849-1 y SIL CL 3 según EN/IEC 62061 y bloqueo seguro con el interruptor de seguridad mecánico PSENmech.

Clave de tipos PSEnbolt

PSEN b4.1

| Área de productos Pilz SENSores | Desbloqueo de alineación/ perno de enclavamiento | Combinable con |
|--|---|---|
| Grupo de productos b – PSEnbolt Mecanismo de acción en función del interruptor de seguridad seleccionado: ► mecánico ► magnético ► encriptado | 1 sin desbloqueo de alineación, sin perno de enclavamiento | ► interruptores de seguridad mecánicos PSENmech con bloqueo (serie PSEN me1) ► interruptores de seguridad encriptados sin contacto PSENcode (serie PSEN cs1, PSEN cs2) |
| | 2 con desbloqueo de alineación, con perno de enclavamiento, desactivable | |
| | 2.1 con desbloqueo de alineación, con perno de enclavamiento, no desactivable | |
| | 3 sin desbloqueo de alineación, sin perno de enclavamiento | ► interruptores de seguridad encriptados sin contacto PSENcode (serie PSEN cs3, PSEN cs4) |
| | 4 con desbloqueo de alineación, con perno de enclavamiento, desactivable | |
| 4.1 con desbloqueo de alineación, con perno de enclavamiento, no desactivable | | |
| 5 sin desbloqueo de alineación, sin perno de enclavamiento | ► interruptores de seguridad mecánicos PSEN me1 e interruptores de seguridad encriptados sin contacto PSENcode (PSEN cs3, PSEN cs4) | |



Las ventajas a simple vista

- ▶ Reducción de trabajos de desarrollo y montaje
- ▶ Solución de coste mínimo compuesta por interruptor de seguridad, tirador y cerrojo:
 - combinación sencilla de hasta 2 interruptores
 - larga vida útil gracias a la protección mecánica de los interruptores de seguridad
 - menos trabajo de montaje gracias al borne que fija el cable (PSEN b5)
 - máxima protección contra manipulación y neutralización mediante interruptores de seguridad PSENcode (RFID)
- ▶ Opción de desbloqueo de alineación
- ▶ Alta disponibilidad: el perno de enclavamiento impide que el cerrojo se cierre accidentalmente

| Componentes para su solución segura | Número de pedido |
|--|------------------|
| Sensor: PSEN b4.1 combinado con PSEN cs4.1n/PSEN cs4.1 | 540041 541103 |
| Conexión: PSEN cable, M12, 5 polos, 5 m | 630311 |
| Dispositivo de evaluación: PNOZ s4 | 751104 |

La solución óptima: supervisión de puerta batiente mediante cerrojo de seguridad PSEnbolt con PSENcode y relé de seguridad PNOZsigma.

Ayuda de selección: Cerrojo de seguridad PSEnbolt



| Tipo | Combinable con | Desbloqueo de alineación | Perno de enclavamiento | Número de pedido ¹⁾ |
|------------------|--|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
| PSEN b1 | ▶ PSEN me1 | | | 540010 |
| PSEN b2 | ▶ PSEN cs1 ▶ PSEN cs2 | ◆ | ◆ ²⁾ | 540020 |
| PSEN b2.1 | | ◆ | ◆ ³⁾ | 540021 |
| PSEN b3 | ▶ PSEN cs3 | | | 540030 |
| PSEN b4 | ▶ PSEN cs4 | ◆ | ◆ ²⁾ | 540040 |
| PSEN b4.1 | | ◆ | ◆ ³⁾ | 540041 |
| PSEN b5 | ▶ PSEN me1 ▶ PSEN cs3 ▶ PSEN cs4 | | | 540015 |

¹⁾ Número de pedido incluye tirador y cerrojo
²⁾ desactivable
³⁾ no desactivable

Homologaciones en función del interruptor de seguridad seleccionado.

Selección de cables:

desde pág 138

La información más actual sobre cerrojos de seguridad PSEnbolt:

Código web: web150411

Información online en www.pilz.com

Support

Pilz le proporciona asistencia técnica las 24 horas del día.

América

Brasil

+55 11 97569-2804

Canadá

+1 888 315 7459

EE.UU. (número gratuito)

+1 877-PILZUSA (745-9872)

México

+52 55 5572 1300

Asia

China

+86 21 60880878-216

Corea del Sur

+82 31 778 3300

Japón

+81 45 471-2281

Australia

+61 3 95600621

Europa

Alemania

+49 711 3409-444

Austria

+43 1 7986263-0

Bélgica, Luxemburgo

+32 9 3217570

Escandinavia

+45 74436332

España

+34 938497433

Francia

+33 3 88104003

Gran Bretaña

+44 1536 462203

Irlanda

+353 21 4804983

Italia, Malta

+39 0362 1826711

Países Bajos

+31 347 320477

Suiza

+41 62 88979-32

Turquía

+90 216 5775552

Nuestra línea de información y consulta internacional:

+49 711 3409-444

support@pilz.com

Pilz emplea materiales ecológicos y técnicas de bajo consumo energético para desarrollar productos respetuosos con el ambiente: producimos y trabajamos en edificios de diseño ecológico con plena conciencia ambiental y eficiencia energética. Pilz ofrece sostenibilidad con la seguridad de adquirir productos energéticamente eficientes y soluciones que preservan el medio ambiente.



Entregado por:



En muchos países estamos representados por socios comerciales. Para más información, visite nuestra Homepage www.pilz.com o póngase en contacto con nuestra sede central.

Impreso en papel 100 % reciclado a fin de respetar el medio ambiente.

Energy
saving by Pilz



7-4-es-3-022, 2019-05 Printed in Germany
© Pilz GmbH & Co. KG, 2019

CECE®, CHRE®, CMSE®, InduraNET p®, Leansafe®, Master of Safety®, Master of Security®, PAS4000®, PAScall®, PASconfig®, Pilz®, PIR®, PLID®, PMCPirtego®, PMClendo®, PMD®, PMI®, PNOZ®, PRB®, PRCV®, PRIMO®, PRM®, PSEN®, PSS®, PVS®, SafetyBUS p®, SafetyEYE®, SafetyNET p®, THE SPIRIT OF SAFETY® son, en algunos países, marcas registradas y protegidas de Pilz GmbH & Co. KG. Dependiendo de la fecha de impresión y del volumen de equipamiento, las características de los productos pueden diferir de lo especificado en este documento. Declinamos toda responsabilidad en relación con la actualidad, exactitud e integridad de la información contenida en el texto y las imágenes. Rogamos contacten con nuestro soporte técnico para eventuales consultas.

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY