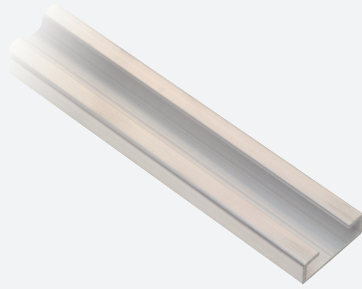


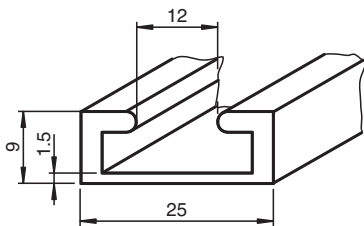
Regleta de conexión de seguridad PSE4-ALU-02



- Riel de montaje de aluminio
- Para fijar el perfil de caucho PSE4-RUB y -ROI
- Se puede acortar según se prefiera
- Alineable entre sí
- Parte integrante de la estructura modular PSE4

Perfil extruido de aluminio para regletas de conexión de seguridad de la serie PSE4

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Longitud 2,5 m

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente 5 ... 55 °C (41 ... 131 °F)

Datos mecánicos

Material Aluminio

Masa aprox. 450 g

Notas

El sistema PSE modular cuenta con los siguientes componentes:

Sensores fotoeléctricos de barrera unidireccionales de seguridad PSE4-SL:

Las conexiones eléctricas se encuentran totalmente encapsuladas para obtener un alto nivel de resistencia a influencias medioambientales, como el agua, el polvo y la humedad. Se consigue un grado de protección IP68.

Perfiles de caucho PSE4-RUB y PSE4-ROI:

El perfil de caucho está diseñado como un perfil de doble cámara. El emisor y el receptor se encuentran en la cámara hueca redonda de la parte superior. Al accionar el perfil, se interrumpe el canal óptico y se abren los circuitos habilitados de la unidad de control. Si se acciona cerca del final, el emisor y/o el receptor se desplazan a la cámara inferior. Así se garantiza la interrupción del haz de luz. Sin embargo, se requieren altas fuerzas debido a que las áreas finales están inactivas conforme a EN 1760-2.

Unidades de control de seguridad PSE:

Controlador para el sistema de emisor/receptor.

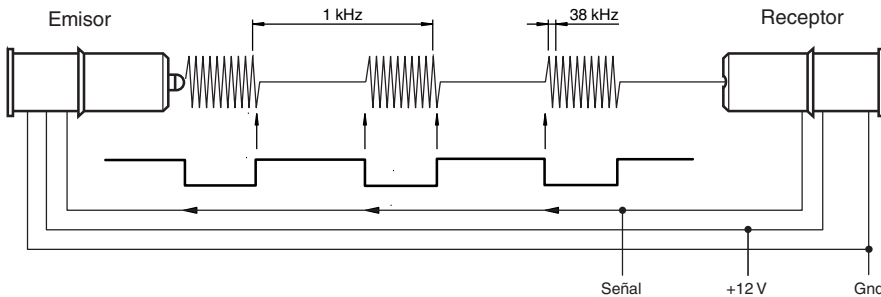
Carriles de aluminio PSE4-ALU:

Los carriles de aluminio están disponibles con diversas longitudes y se pueden usar de manera opcional.

Principio de funcionamiento

El emisor transmite impulsos de luz infrarroja, que detecta el receptor. Al detectar la luz del emisor, el receptor apaga el emisor mediante una entrada de control y se detiene el "flujo de iluminación". El receptor también detecta el estado y, tras un periodo de tiempo específico, se vuelve a encender el emisor. Este acoplamiento produce una señal dinámica que, en principio, se transmite a una bomba de carga. En la evaluación se analiza el estado de carga de la bomba.

Cualquier error del sistema de emisor/receptor influye en la señal óptica o eléctrica, lo que causa la ausencia de la señal dinámica.



Nota:

La serie PSE4 deberá contar con bordes de seguridad completos a fin de cumplir los requisitos para el certificado CE.

Combinaciones posibles

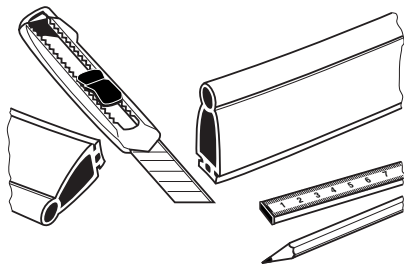
	PSE4-ALU-*	PSE4-ALU-3009-*	PSE4-ROI-*	PSE4-RUB-*	PSE4-RUB-30EPDM58-*	PSE2-SC-*	PSE4-SC-*	PSE4-SL-*
PSE4-ALU-*			X	X	-	X	X	X
PSE4-ALU-3009-*			-	-	X	X	X	X
PSE4-ROI-*	X	-				X	X	X
PSE4-RUB-*	X	-				X	X	X
PSE4-RUB-30EPDM58-*	-	X				X	X	X
PSE2-SC-*	X	X	X	X	X			X
PSE4-SC-*	X	X	X	X	X			X
PSE4-SL-*	X	X	X	X	X	X	X	

Montaje

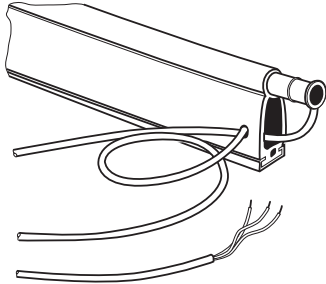
Montaje o sustitución de los sensores

Fecha de publicación: 2020-10-06 Fecha de edición: 2020-10-06 : 233899_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".



Perfil de caucho PSE4-RUB-XX o PSE4-ROI-XX y el riel de montaje de aluminio correspondiente
Recortar el PSE4-ALU-XX a la longitud necesaria.



Introducir el emisor y receptor en la cámara hueca.
Guiar el cable del emisor por la segunda cámara hueca hacia el lado del receptor.

Accesorios

Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com

Función

El sistema de borde de seguridad PSE4 se compone en su totalidad de la interfaz de control, los sensores, una tira de sensores de goma y una tira de montaje de aluminio opcional.

El sistema puede utilizarse en un rango de temperatura de 5 °C a 55 °C.

La interfaz de control analiza la señal de los sensores y está diseñada para instalarse en un armario de conmutación.

El contacto de seguridad de la interfaz de control se activa al accionar el borde de seguridad.

Se puede usar el sistema en su totalidad en aplicaciones hasta Cat. 4/PL e, tal y como se define en EN ISO 13849-1.