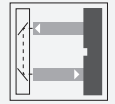


Rejillas ópticas de seguridad SLP8-2

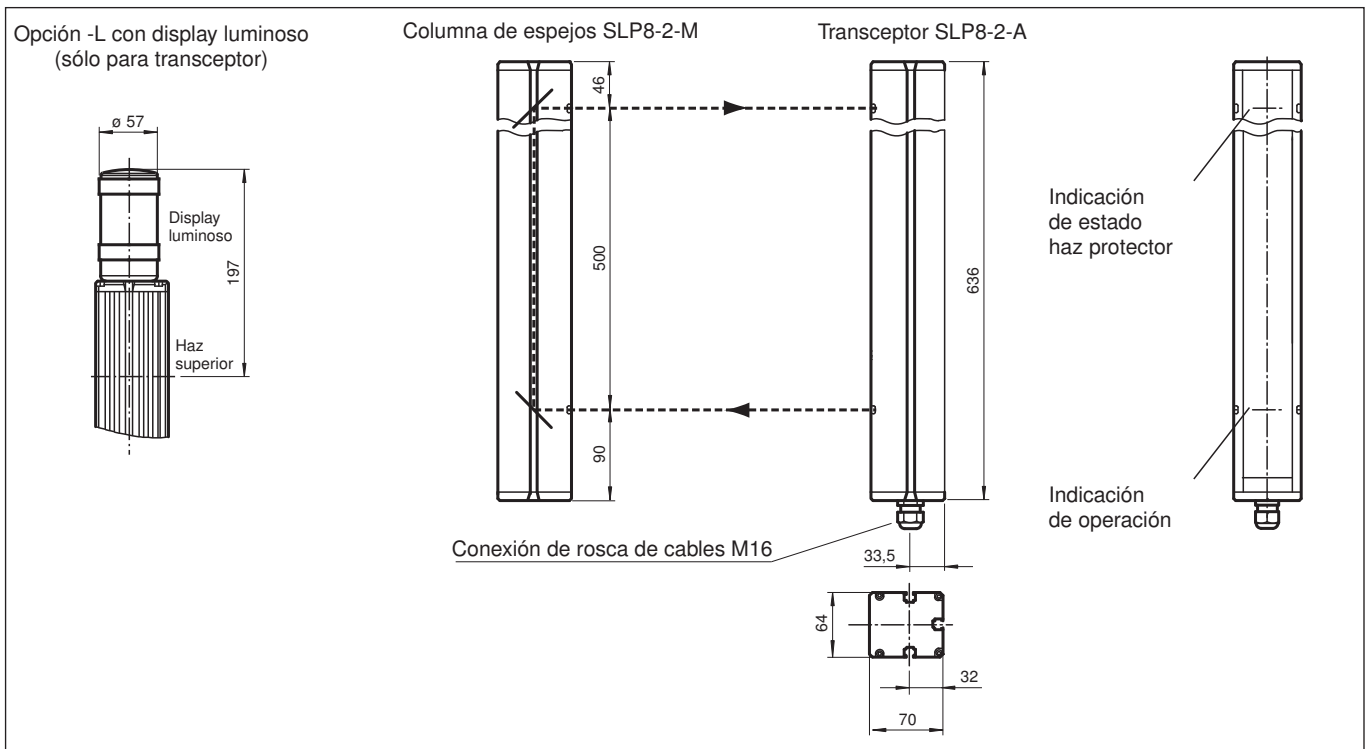


- Alcance 8 m
- Autocontrolado (tipo 4 según IEC/EN 61496-1)
- Versión de 2 haces
- Distancia entre haces 500 mm
- Luz emisora rojo
- Indicación de la función integrada
- Indicación de preavería
- Funcionamiento en unidades de evaluación, SB4 (SafeBox)

Rejillas ópticas de seguridad



Dimensiones



Datos técnicos

Componentes del sistema	
Transceptor	SLP8-2-A
Columna de espejos	SLP8-2-M
Datos generales	
Distancia útil operativa	0,2 ... 8 m
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Pruebas	IEC/EN 61496
Categoría de seguridad según IEC/EN 61496	4
Identificación	CE

Fecha de publicación: 2020-08-27 Fecha de edición: 2020-10-06 : 114425_spa.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

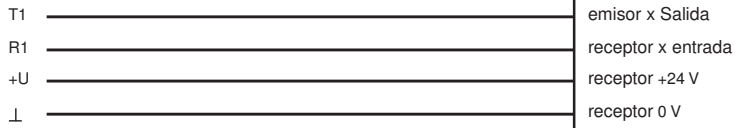
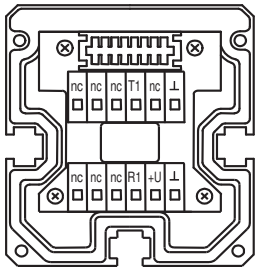
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

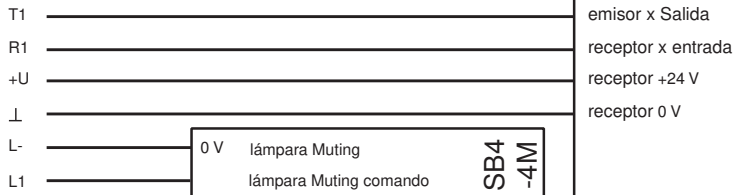
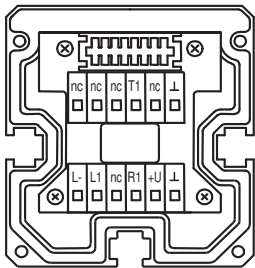
Dimensión del obstáculo		estático: 32 mm dinámico: 50 mm (con v = 1,6 m/s del obstáculo)
Distancia del haz		500 mm
Nº de haces		2
Angulo de apertura		< 5 °
Datos característicos de seguridad funcional		
Nivel de prestaciones (PL)		PL e
Categoría		cat. 4
Duración de servicio (T _M)		20 a
PFH _d		2,81 E-9
Tipo		4
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo		LED rojo en transceptor
Indicación de la función		LED rojo: por canal receptor off: Interrupción parpadea: recepción permanentemente on: recepción con suficiente reserva de función
Indicación de preavería		Indicación de la función intermitente
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U _B	Alimentación vía unidad de evaluación
Clase de protección		III , IEC 61140
Conformidad		
Seguridad funcional		ISO 13849-1
Norma del producto		EN 61496-1 ; IEC 61496-2
Autorizaciones y Certificados		
Conformidad CE		CE
Certificados		TÜV SÜD
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Humedad del aire relativa		máx. 95 %, sin condensar
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP65
Conexión		Cable conectado por rosca M16 , Compartimento de terminales
Opciones de conexión		Otras opciones de conexión bajo pedido: Conector enchufable DIN 43 651 Hirschmann, Emisor: 6 polos+PE, Receptor: 11 polos+PE
Material		
Carcasa		Perfil a presión de conducto de aluminio, cubierto RAL 1021 (amarillo)
Salida de luz		Luneta de plástico
Masa		por cada 2100 g

transceptor SLP8-2-A



Módulo de evaluación
SafeBox Módulo 4X

transceptor SLP8-2-A-L

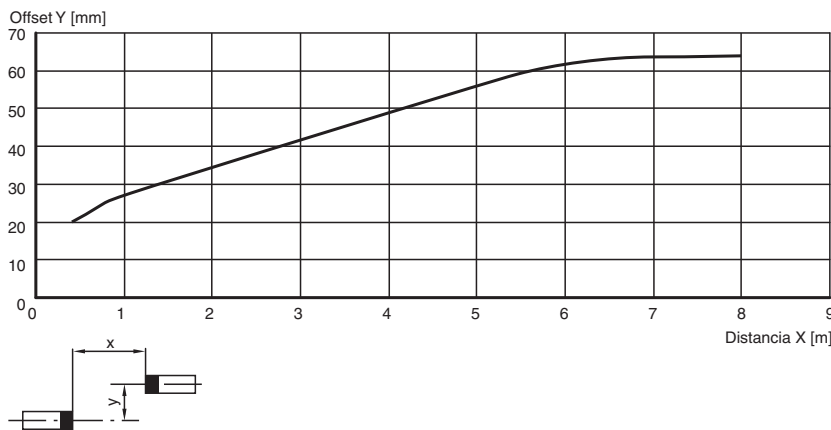


Módulo de evaluación
SafeBox Módulo 4X

Curva de características

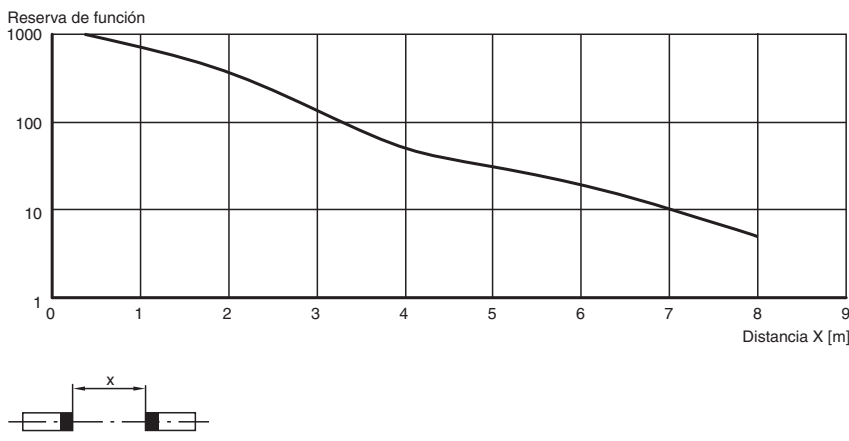
Curva de respuesta característica

SLP8

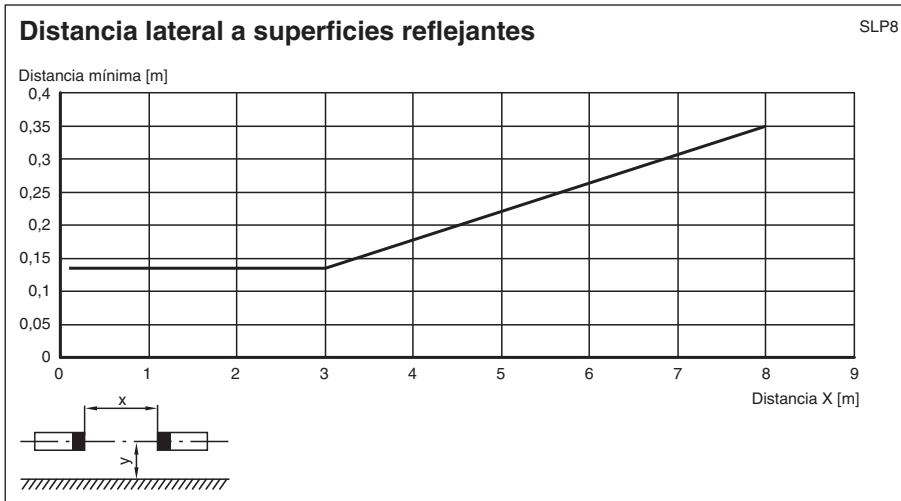


Potencia relativa de recepción lumínica

SLP8



Fecha de publicación: 2020-08-27 Fecha de edición: 2020-10-06 : 114425_spa.pdf



Componentes del sistema adecuados

	SB4-OR-4XP-B-4159	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-B	Relé de seguridad de la serie SB4 con una ranura para módulo opcional para conseguir una mejora funcional
	SB4-OR-4XP-B-B	Relé de seguridad de la serie SB4 con ranuras para módulos opcionales para conseguir una mejora funcional
	SB4-OR-4XP-B-B-B	Relé de seguridad de la serie SB4 con ranuras para módulos opcionales para conseguir una mejora funcional
	SB4-OR-4XP-B-B-B-B	Relé de seguridad de la serie SB4 con ranuras para módulos opcionales para conseguir una mejora funcional
	SB4-OR-4XP-B-4158	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-3819	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-4M	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-4MD	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-4M-4136	Dispositivo de evaluación de seguridad de la serie SB4
	SB4-OR-4XP-4X	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-4X-3819	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-4136	Dispositivo de evaluación de seguridad de la serie SB4

Fecha de publicación: 2020-08-27 Fecha de edición: 2020-10-06 : 114425_spa.pdf

Accesorios

	SLP-X-M	Espejo de desviación de Serie SLP
	MS SLP	Ángulo de fijación de Rejilla óptica
	PG SLP-X	Vidrio protector para Serie SLP
	PG HOLDER SLP	Soporte para vidrios protectores SLP
	PA SLP/SLC	Ayuda de alineación para series SLP y SLC de perfiles de rejillas ópticas
	UC SLP/SLC	Soporte de suelo para todas las variantes SLP/SLC
	UC SLP/SLC 1530 mm	Soporte de suelo para todas las variantes SLP/SLC
	Damping UC SLP/SLC	Amortiguador de vibraciones como protector de acceso para todas las variantes SLP/SLC
	Enclosure UC SLP/SLC	Carcasa para soporte de suelo
	MS SLP/SLA28	Chapa de fijación
	BINDER SLPC/M	Unificador de cables para la fijación y colocación segura de conexiones, especialmente de los sensores de Muting conectados a cortinas ópticas de seguridad
	PG SLP-2	Vidrio protector para Serie SLP
	SLP8-2-M	Espejo de desviación

Fecha de publicación: 2020-08-27 Fecha de edición: 2020-10-06 : 114425_spa.pdf

Aplicación

Los dispositivos SLP8-2-A y SLP8-2-M se pueden utilizar para configurar la protección de acceso de doble haz con una separación de haz fija de 500 mm de acuerdo con la norma EN 999. El diseño del SLP8-2-A incluye una fuente y un receptor de luz (activo). Este dispositivo se debe conectar a las unidades de evaluación SLVA-4K+ y SLVA-8K o a dispositivos de conmutación de la serie SB4. El SLP8-2-A no se puede poner en funcionamiento sin una unidad de evaluación.

El diseño del SLP8-2-M incluye dos espejos reflectores dispuestos de tal manera que el haz de luz emitido desde el transmisor del SLP8-2-A regresa a una distancia de 500 mm que recoge el receptor del SLP8-2-A.

El sistema del sensor fotoeléctrico de barrera de seguridad solo se puede utilizar como dispositivo de protección optoelectrónico activo (AOPD) para garantizar la seguridad de las áreas peligrosas.

Si se utiliza para cualquier otra finalidad, no se puede garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

Cuando se utilice el sistema se deben seguir las previsiones, normativas y regulaciones de seguridad aplicables, al igual que se deben tener en cuenta los requisitos específicos de la aplicación en cuestión.

Accesorios

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.