

**Referencia de pedido**

**SLP8-2**

Rejillas ópticas de seguridad

**Características**

- 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)

**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 de perfiles

**BA SLP**

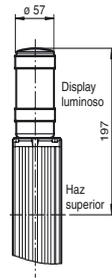
Ayuda de alineación por láser para las rejillas de luz de seguridad de la serie SLP

**UC SLP/SLC**

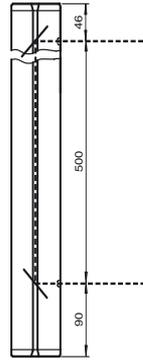
Soporte de suelo para todas las variantes SLP/SLC  
Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

**Dimensiones**

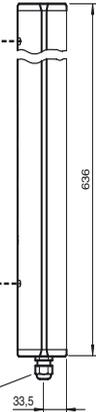
Opción -L con display luminoso (sólo para transceptor)



Columna de espejos SLP8-2-M



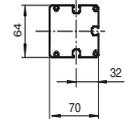
Transceptor SLP8-2-A



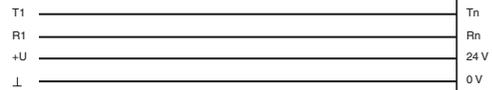
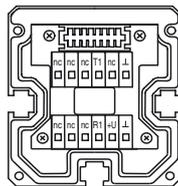
Indicación de estado haz protector

Indicación de operación

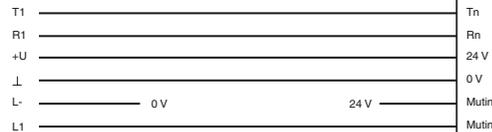
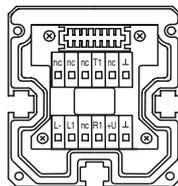
Conexión de rosca de cables M16



**Conexión eléctrica**

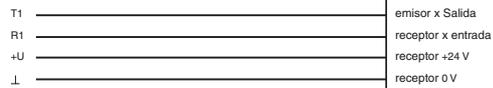
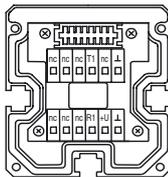


Módulo de evaluación SLVA o SC



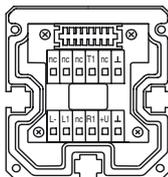
Módulo de evaluación SLVA o SC

transceptor SLP8-2-A



Módulo de evaluación SafeBox Módulo 4X

transceptor SLP8-2-A-L



Módulo de evaluación SafeBox Módulo 4X

Fecha de publicación: 2011-11-15 15:01 Fecha de edición: 2011-11-15 114425\_spa.xml

**Datos técnicos**

**Datos generales**

Distancia útil operativa	0,2 ... 8 m
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Certificados	TÜV
Pruebas	IEC/EN 61496
Categoría de seguridad según IEC/EN 61496	4
Características	CE
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 integridad de seguridad (SIL)	SIL 3
Nivel de prestaciones (PL)	PL e
Categoría	cat. 4
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
PFH <sub>d</sub>	2,81 E-9

**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 <sub>B</sub>	Alimentación vía unidad de evaluación
Clase de protección	III	

**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

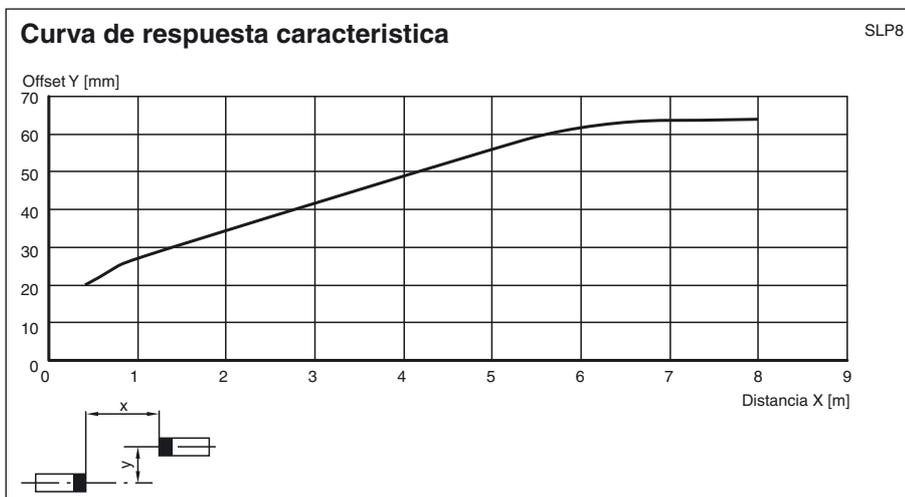
**Datos mecánicos**

Tipo 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

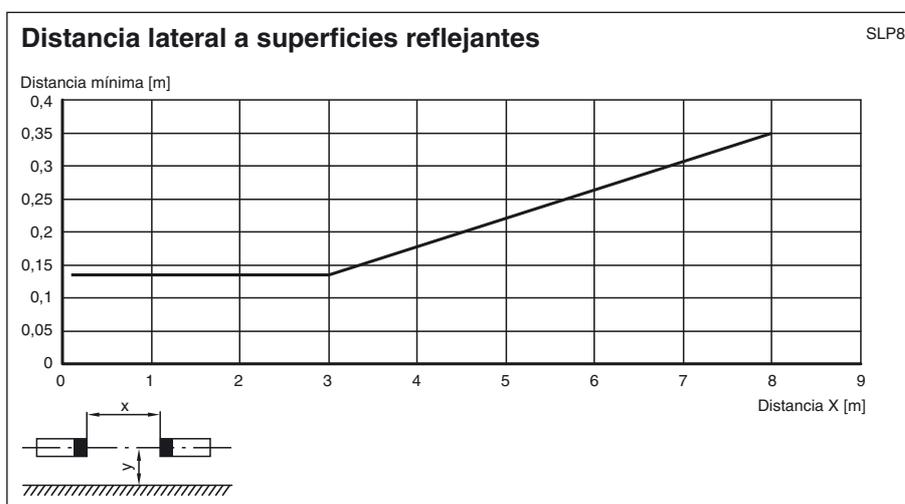
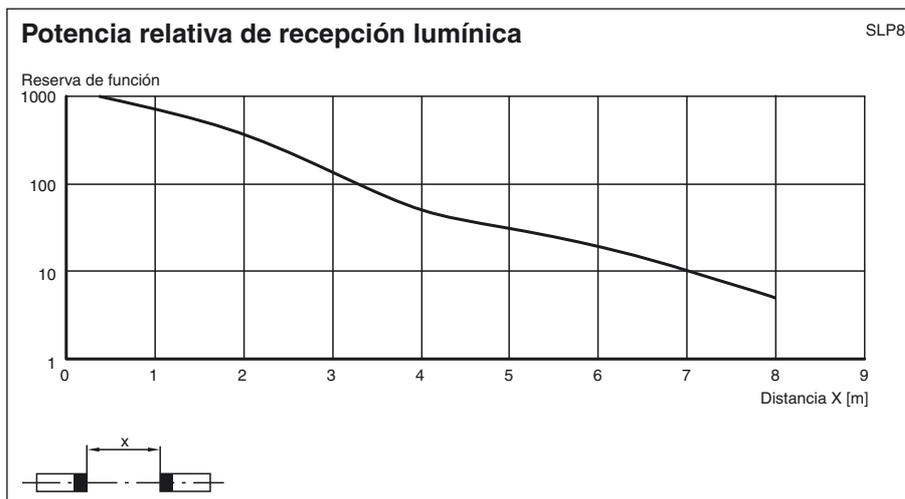
**Información general**

Componentes del sistema	
Transceptor	SLP8-2-A
Columna de espejos	SLP8-2-M

**Curvas/Diagramas**



Fecha de publicación: 2011-11-15 15:01 Fecha de edición: 2011-11-15 114425\_spa.xml



### 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 de sistema

- Unité de contrôle SafeBox
- juego de fijación MS SLP
- vidrios protectores para SLP (para proteger las superficies de efecto óptico)
- soportes de suelo UC SLP/SLC
- carcasa para soporte de suelo Enclosure UC SLP/SLC

Fecha de publicación: 2011-11-15 15:01 Fecha de edición: 2011-11-15 114425\_spa.xml



- amortiguamiento  
Damping UC SLP/SLC
- ayuda de supresión del perfil
- ayuda de supresión del láser SLP
- espejo de desviación para asegurar desde varios lados  
SLP-...-M
- juego silenciador  
MS SLP/SLA28  
MS SPLCM