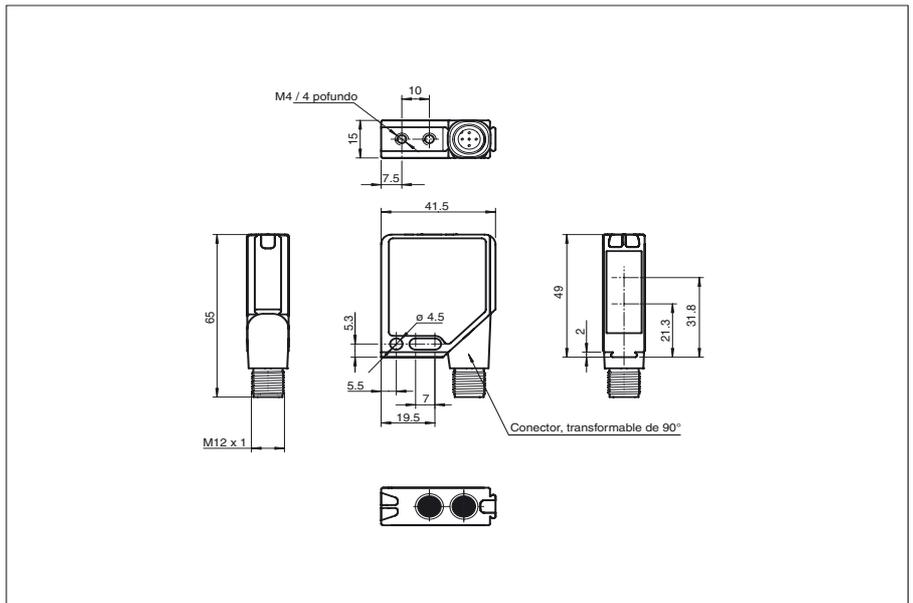




Dimensiones



Referencia de pedido

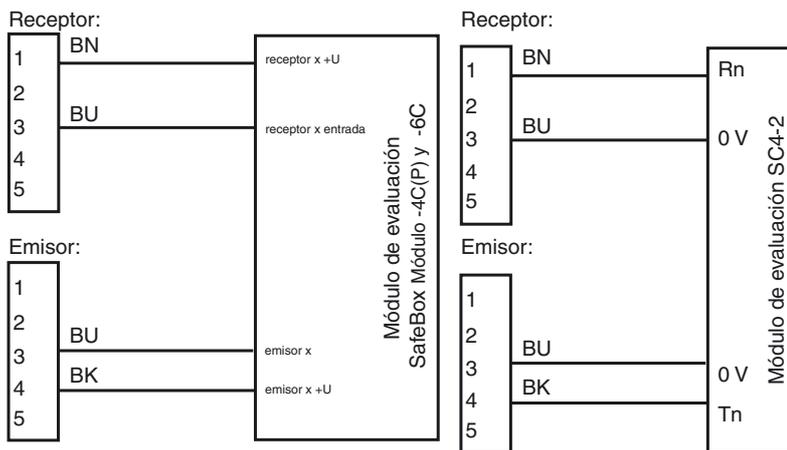
SLA12-LAS/124

Barrera óptica de seguridad con conector metálico M12; 5 polos, orientable en 90°

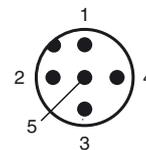
Características

- Alcance 12 m
- Luz roja, luz LÁSER pulsada
- Láser clase 1, con protección ocular
- Nivel de rendimiento PL e
- Indicación de preavería y función con buena visibilidad en receptor
- Carcasa robusta
- Impermeable, Tipo de protección IP67
- Funcionamiento en unidades de evaluación, SB4 (SafeBox) y serie SC4-2

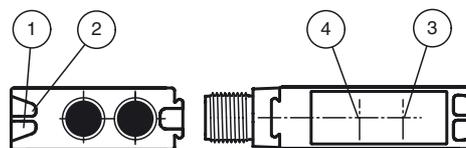
Conexión eléctrica



Fijación de acordar



Elementos de indicación y manejo



1	Indicación de operación verde
2	Estado conmutación amarillo
3	Eje óptico emisor/Eje óptico receptor
4	Ayuda de alineación rojo

Fecha de publicación: 2009-04-27 10:32 Fecha de edición: 2009-10-07 21:47:23_SPA.xml

Accesorios

SLA-1-M

Espejo de desviación

OMH-06

Ayudas de montaje

OMH-MLV12-HWG

Ayudas de montaje

OMH-MLV12-HWK

Ayudas de montaje

OMH-K01

Ayudas de montaje

OMH-K02

Ayudas de montaje

V15-W-5M-PVC

Conector macho

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0,2 ... 12 m
Emisor de luz	Diodo láser , 650 nm
Certificados	TÜV
Pruebas	IEC/EN 61496
Categoría de seguridad según IEC/EN 61496	4
Nivel de prestaciones (PL)	PL e (ISO 13849-1)
Características	CE, TÜV
Dimensión del obstáculo	estático: 10 mm dinámico: 30 mm (con $v = 1,6$ m/s del obstáculo)
Clase de láser	1 según IEC 60825-1
Ayuda de supresión	LED rojo
Tipo de luz	rojo, luz alterna, < 1 mW
Angulo de apertura	< 5 °

Datos característicos de seguridad funcional

Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 3
Nivel de prestaciones (PL)	PL e
PFH _d	4,4 E-10

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED verde
Indicación de la función	LED amarillo: 1. LED encendido constante: Señal > 2 x punto de conmutación (reserva de función) 2. LED parpadea: Señal entre 1x punto de conmutación y 2 x punto de conmutación 3. LED off: Señal < Punto de conmutación

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	Alimentación vía unidad de evaluación
--------------------	----------------	---------------------------------------

Condiciones ambientales

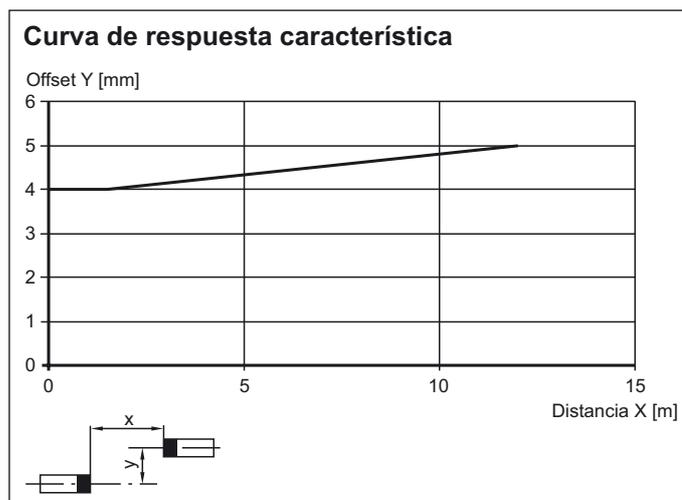
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Humedad del aire relativa	máx. 95 %, sin condensar

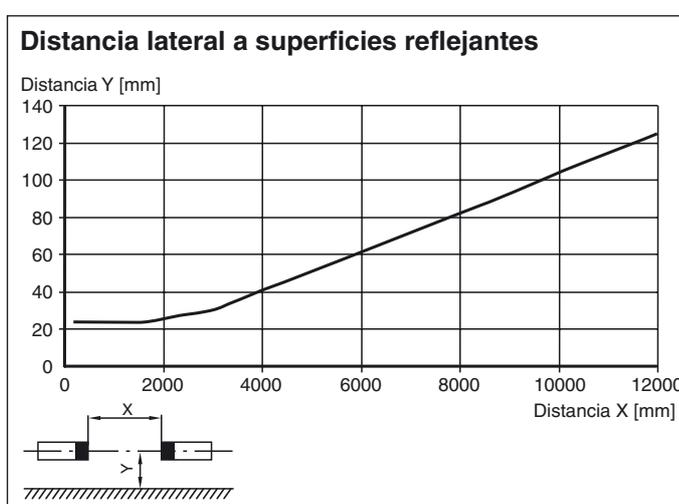
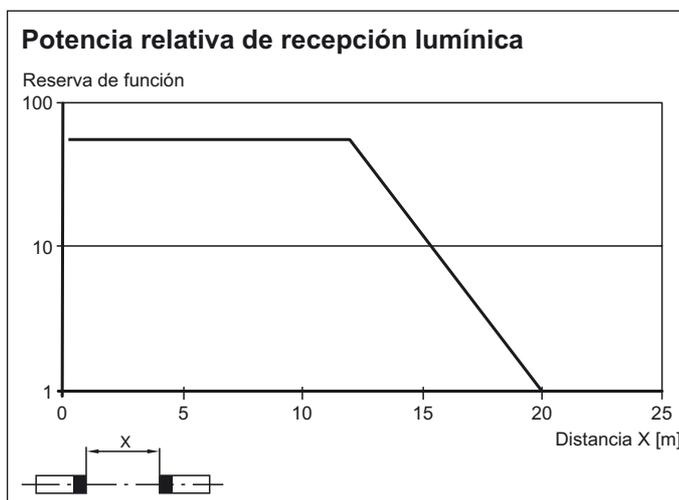
Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67 según EN 60529
Conexión	Conexión enchufable, con rosca metálica de 5 polos, M12 x 1, giratorio 90°
Material	
Carcasa	Marco: fundición inyectada de cinc, niquelado Partes laterales: plástico PC, reforzado con fibra de vidrio RAL 1021 (amarillo)
Salida de luz	Luneta de plástico
Masa	por aparato 60 g

Información general

Componentes del sistema	Información sobre pedidos
Emisor	SLA12-LAS-T/124
Receptor	SLA12-R/124

Curvas/Diagramas



Informaciones adicionales

Para una mejor alineación en alcances largos existe un LED rojo en la parte óptica del receptor:

- LED iluminado constante:
Señal < punto de conmutación
- LED parpadea:
Señal entre 1º punto de conmutación y 2º punto de conmutación
- LED apagado:
Señal > 2º punto de conmutación (Reserva de función)