



Referencia de pedido

SLA12/124

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

Características

- Alcance hasta 10 m
- Autocontrolado (tipo 4 según IEC/EN 61496-1)
- Luz emisora rojo
- Ayuda de alineamiento integrada
- 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

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

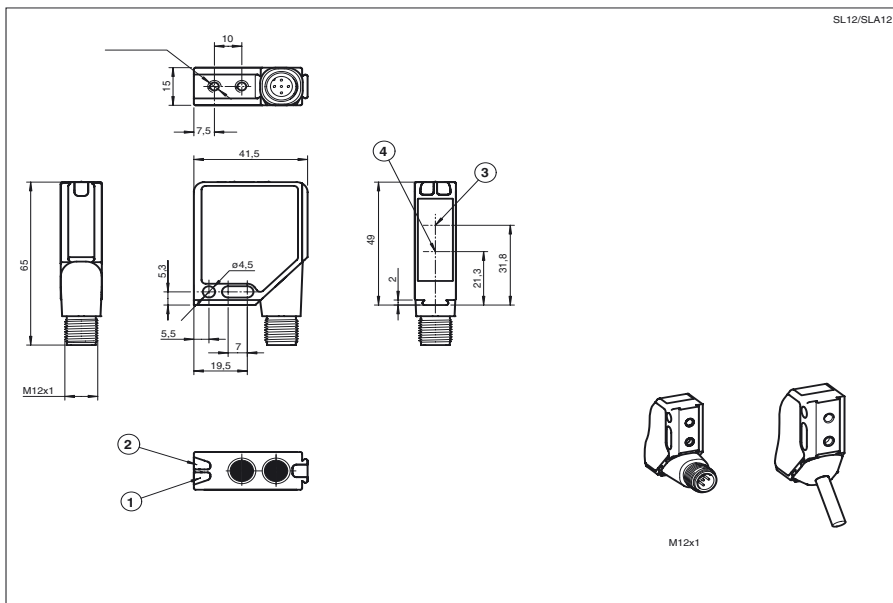
Ayudas de montaje

OMH-K02

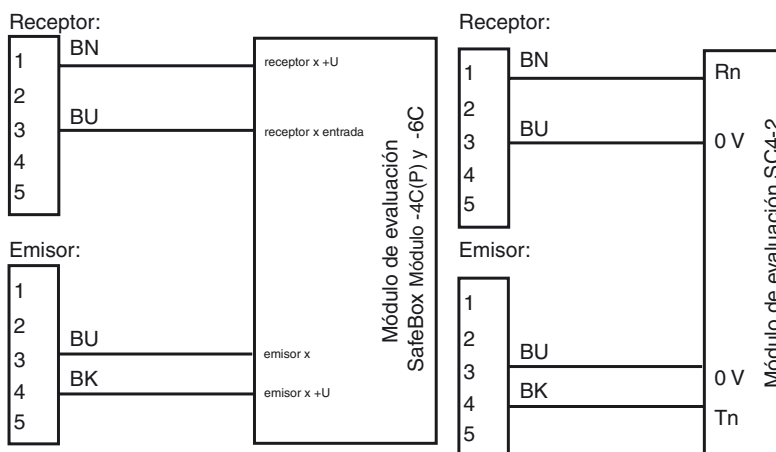
Ayudas de montaje

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

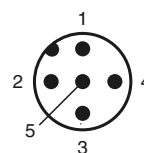
Dimensiones



Conexión eléctrica



Fijación de acordar



Fecha de publicación: 2009-12-14 11:09 Fecha de edición: 2010-03-10 117306_SPA.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0,2 ... 10 m
Distancia útil límite	16 m
Emisor de luz	LED, 660 nm
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: 10 mm dinámico: 30 mm (con $v = 1,6$ m/s del obstáculo)
Ayuda de supresión	LED rojo
Angulo de apertura	$< 5^\circ$

Datos característicos de seguridad funcional

Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 3
Nivel de prestaciones (PL)	PL e
Categoría	4
Duración de servicio (T_M)	20 a
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

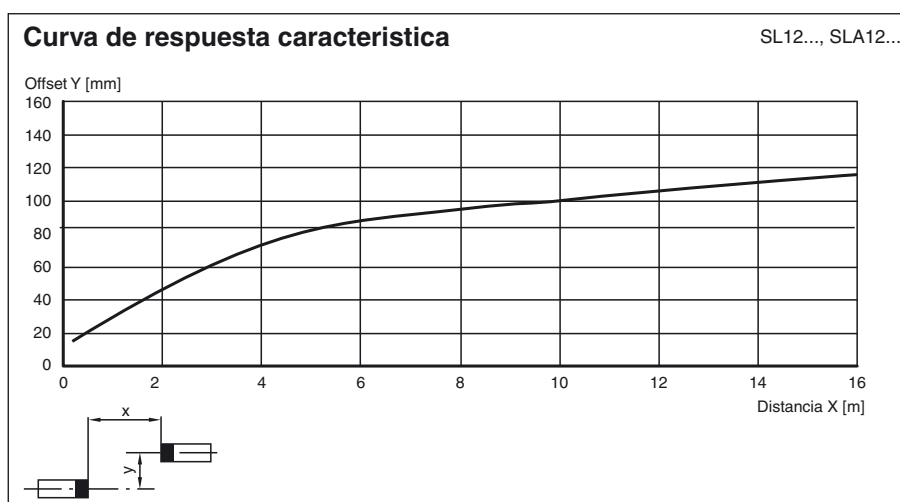
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Humedad del aire relativa	máx. 95 %, sin condensar

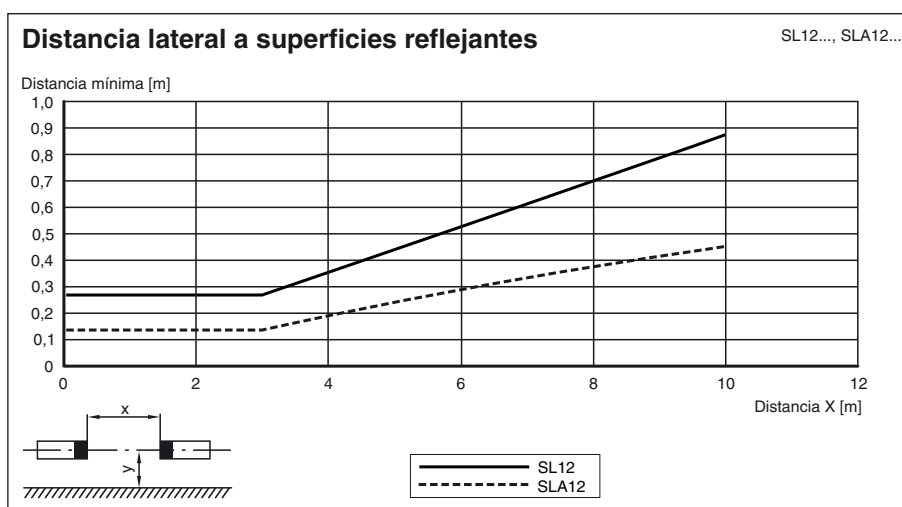
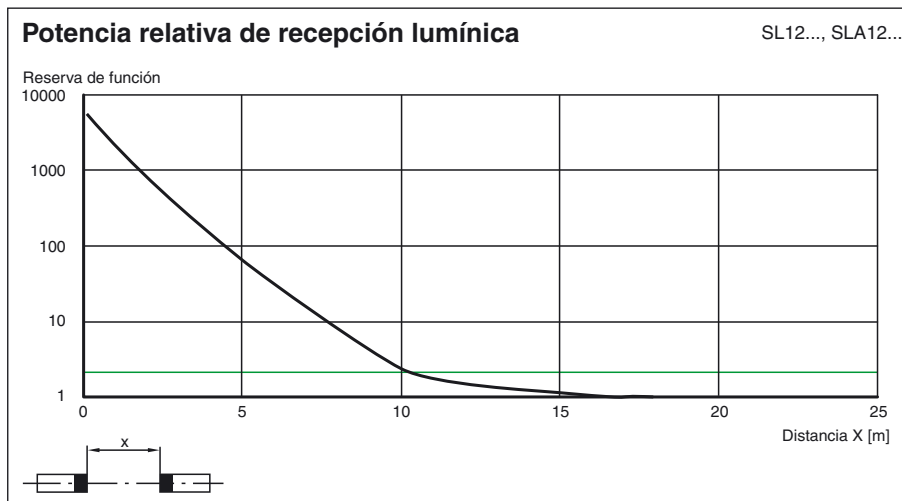
Datos mecánicos

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	
Emisor	SLA12-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)

Accesorios de sistema

Unidad de evaluación

SC4-2
SB4 (SafeBox)

Conectores (no para opción /115)

recto: V15-G-2M-PVC
V15-G-5M-PVC
V15-G-10M-PVC
acodado: V15-W-2M-PVC
V15-W-5M-PVC
V15-W-10M-PVC

Ayudas de montaje



OMH-06
OMH-MLV12-HWG
OMH-MLV12-HWK
OMH-K01
OMH-K02

Otros accesorios

Espejo de desviación
SLA-1-M