



**Referencia de pedido**

**SLA12/115**

Barrera óptica de seguridad  
con cable fijo

**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**

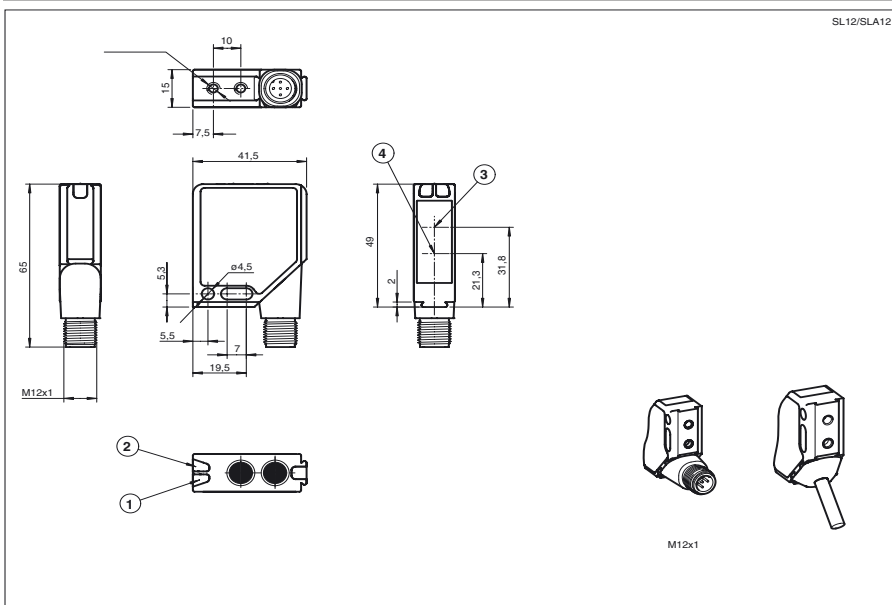
Ayudas de montaje

**OMH-K02**

Ayudas de montaje

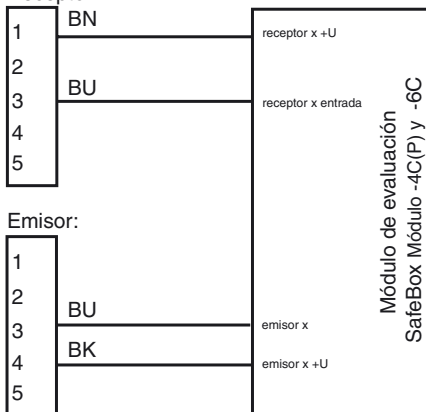
Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

**Dimensiones**

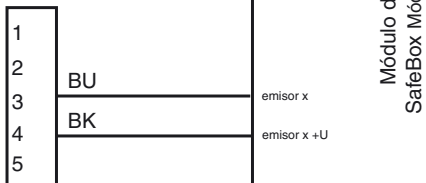


**Conexión eléctrica**

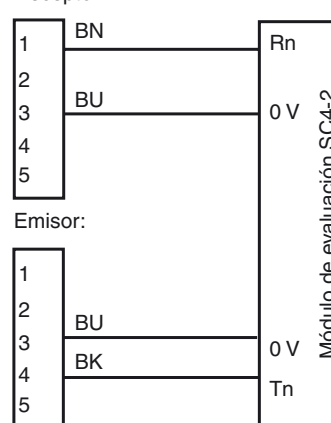
Receptor:



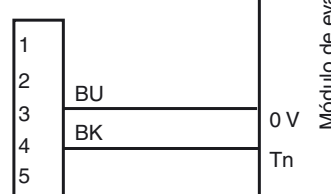
Emisor:



Receptor:



Emisor:



Fecha de publicación: 2009-12-14 11:09 Fecha de edición: 2010-03-10 11:7307\_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 <sub>d</sub>	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**

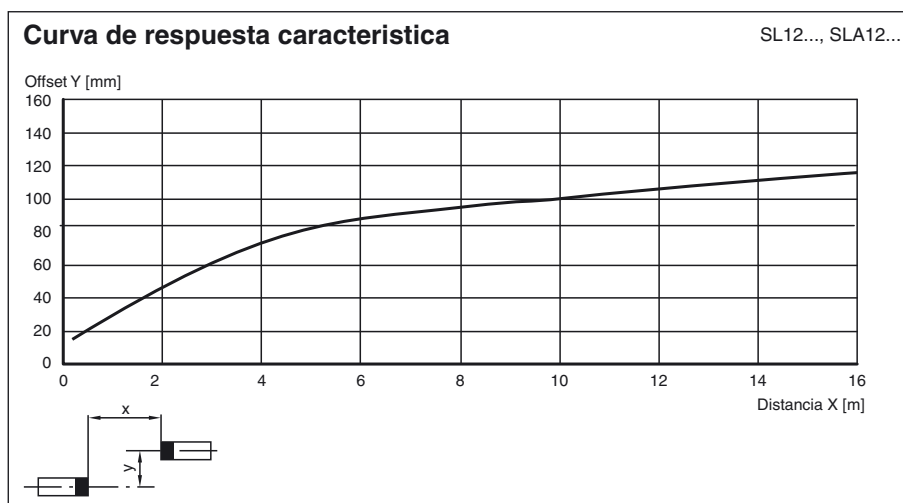
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Humedad del aire relativa	máx. 95 %, sin condensar

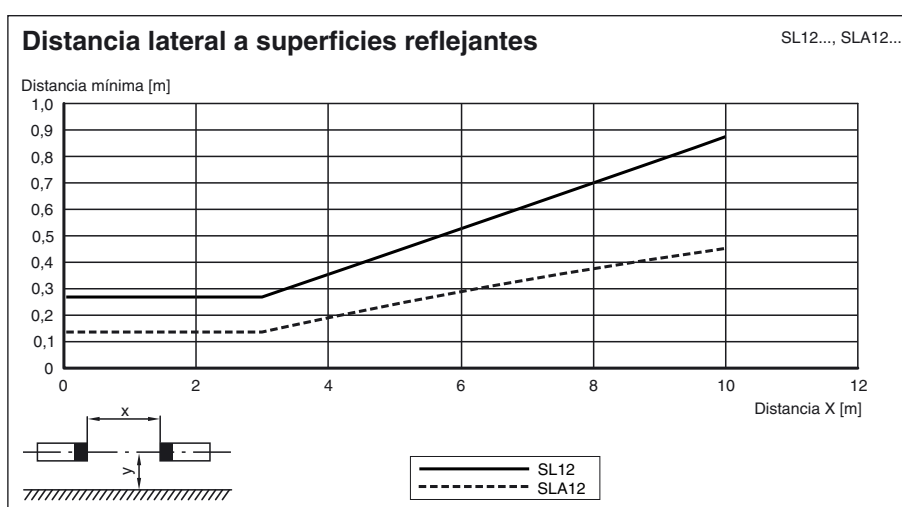
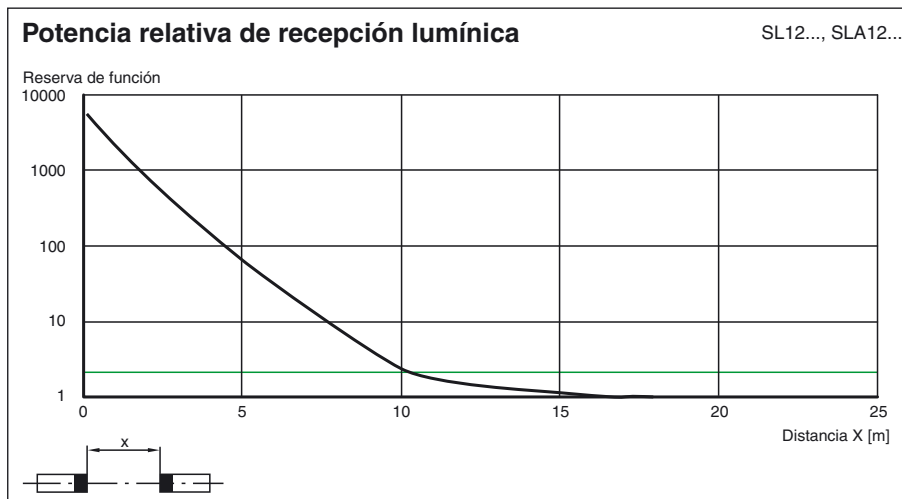
**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67 según EN 60529
Conexión	cable fijo 2,5 m, 5 hilos, Norma europea
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/115
Receptor	SLA12-R/115

**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