



### Referencia de pedido

**SLA25/35 R=65m**

Barrera óptica de seguridad  
con compartimento terminal

### Características

- Alcance hasta 65 m
- Autocontrolado (tipo 4 según IEC/EN 61496-1)
- Luz emisora rojo
- Indicación de preavería y función con buena visibilidad en receptor
- Carcasa robusta
- Funcionamiento en unidades de evaluación, SB4 (SafeBox)

### Accesorios

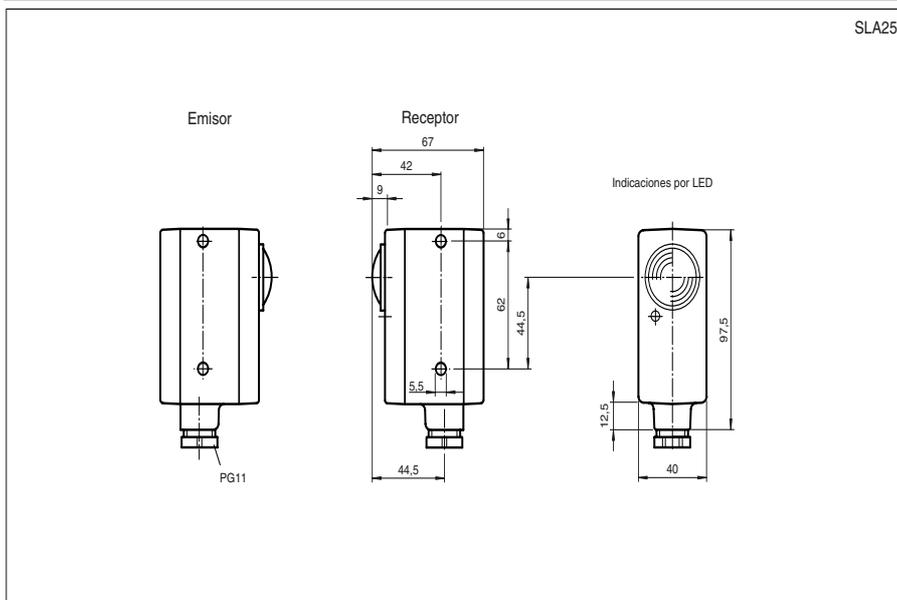
**OMH-21**

Ayudas de montaje

Fecha de publicación: 2009-12-14 11:09 Fecha de edición: 2010-03-10 110298\_SPA.xml

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

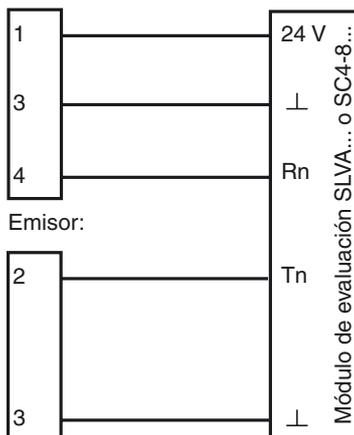
### Dimensiones



### Conexión eléctrica

Modelo con espacio de bornes

Receptor:



**Datos técnicos****Datos generales**

Distancia útil operativa	10 ... 65 m
Cantidad de haces del campo protector	1
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: 30 mm dinámico: 40 mm (con $v = 1,6$ m/s del obstáculo)
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 la función	LED amarillo/verde en receptor: off: interrupción amarillo: recepción verde: recepción con suficiente reserva de función
Indicación de preavería	Indicación de la función amarillo

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	$U_B$	Alimentación vía unidad de evaluación
--------------------	-------	---------------------------------------

**Condiciones ambientales**

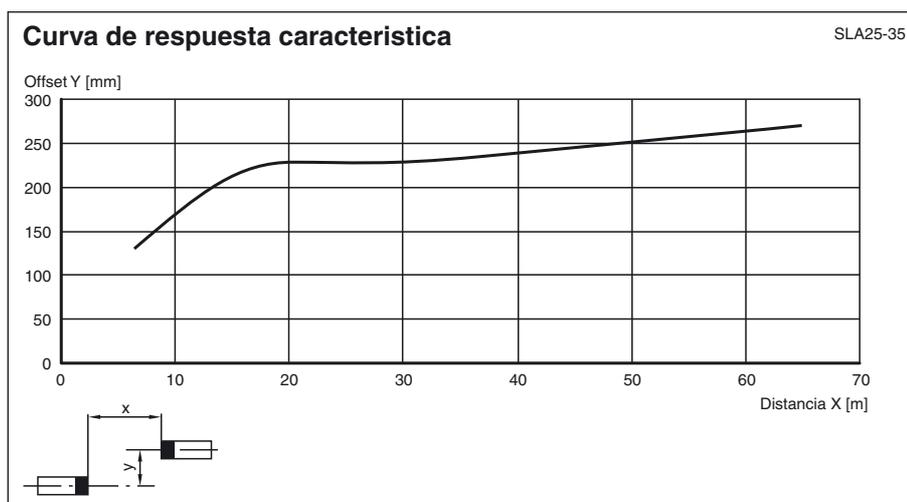
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Humedad del aire relativa	máx. 95 %, sin condensar

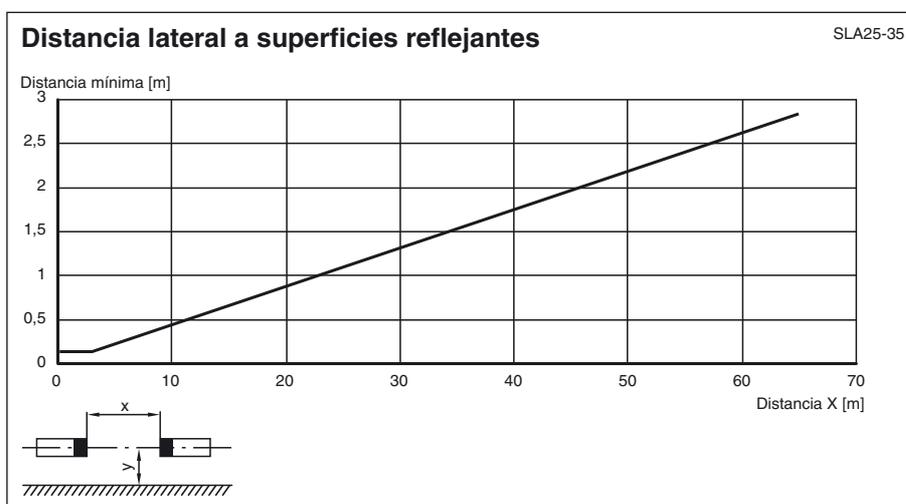
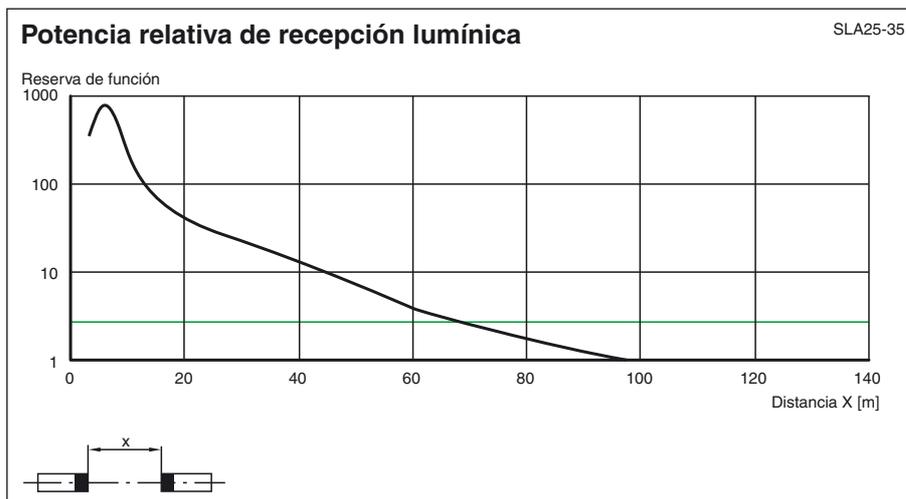
**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP65
Conexión	PG11, compartimento terminal, sección del conductor 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Material	
Carcasa	Plástico Terluran RAL 1021 (amarillo)
Salida de luz	Lente de vidrio
Masa	por cada 150 g

**Información general**

Componentes del sistema	
Emisor	SLA-25-T/35 R=65m
Receptor	SLA25-R/35 R=65m

**Curvas/Diagramas**



## Accesorios de sistema

### Unidad de evaluación

SLVA4-K plus  
SLVA8-K  
SC4-8

### Conectores (sólo para opción /92)

recto: V1-G-2M-PVC  
V1-G-5M-PVC  
V1-G-10M-PVC  
acodado: V1-W-2M-PVC  
V1-W-5M-PVC  
V1-W-10M-PVC

### Ayudas de montaje

OMH-21  
OMH-22

### Otros accesorios

Espejo de desviación  
SLA-1-M