



Referencia de pedido

SLA25/106

Barrera óptica de seguridad con compartimento terminal

Características

- Alcance hasta 30 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

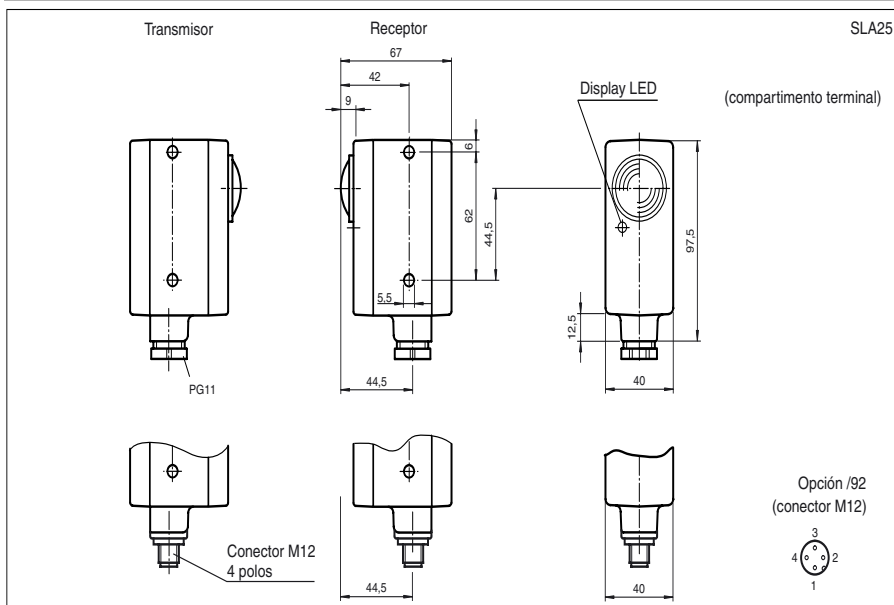
OMH-21

Ayudas de montaje

Fecha de publicación: 2009-12-14 11:24 Fecha de edición: 2010-03-10 114426_SPA.xml

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

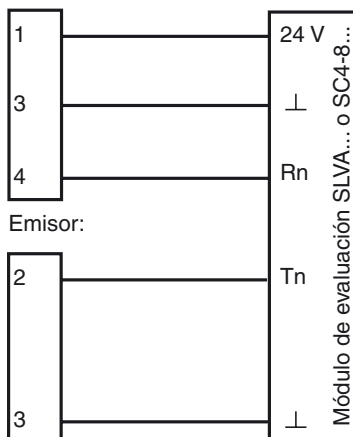
Dimensiones



Conexión eléctrica

Modelo con espacio de bornes

Receptor:



Datos técnicos**Datos generales**

| | |
|---|--|
| Distancia útil operativa | 0 ... 30 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 _d | 0,44 E-9 |

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

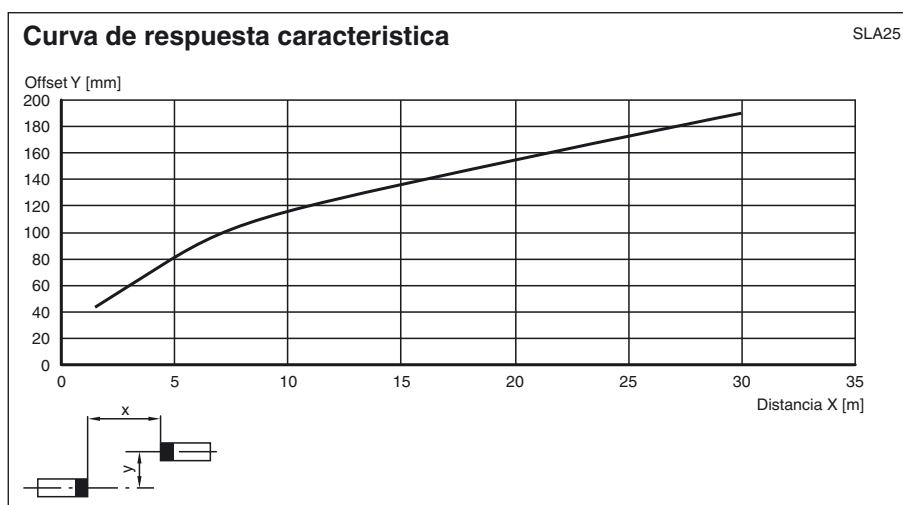
| | |
|---------------------------|---|
| Temperatura ambiente | -40 ... 60 °C (233 ... 333 K) con luneta térmica, tensión fija 24 V CC ± 20 %/50 mA |
| Temperatura de almacenaje | -20 ... 70 °C (253 ... 343 K) |
| Humedad del aire relativa | máx. 95 %, sin condensar |

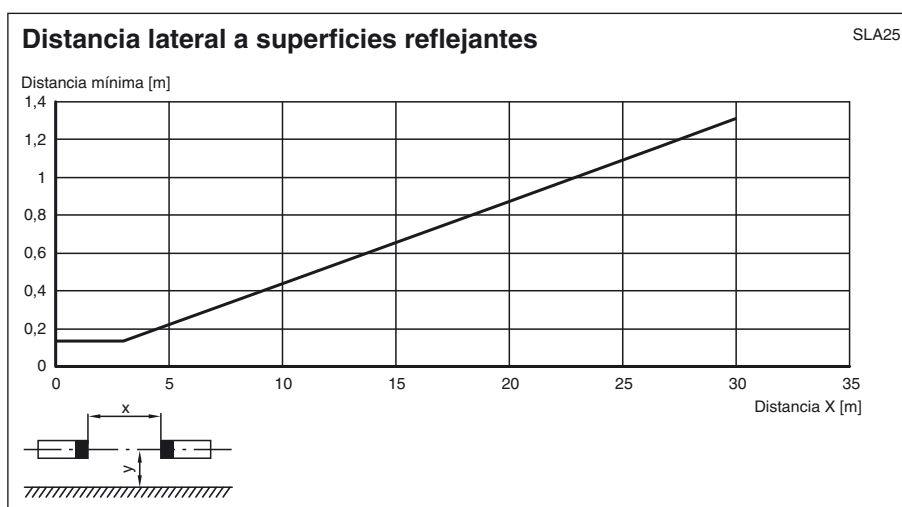
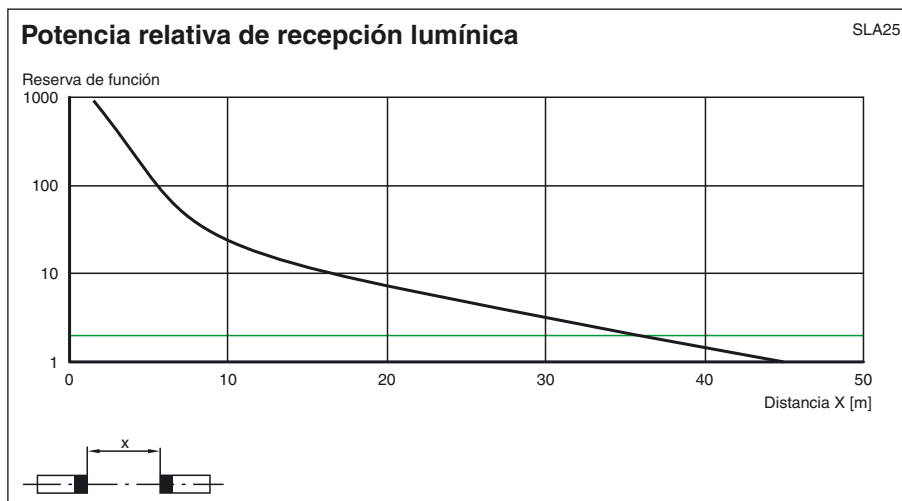
Datos mecánicos

| | |
|--------------------|---|
| Tipo de protección | IP65 |
| Conexión | PG11, compartimento terminal, sección del conductor 0,5 ... 1,5 mm ² |
| 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/106 |
| Receptor | SLA25-R/106 |

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