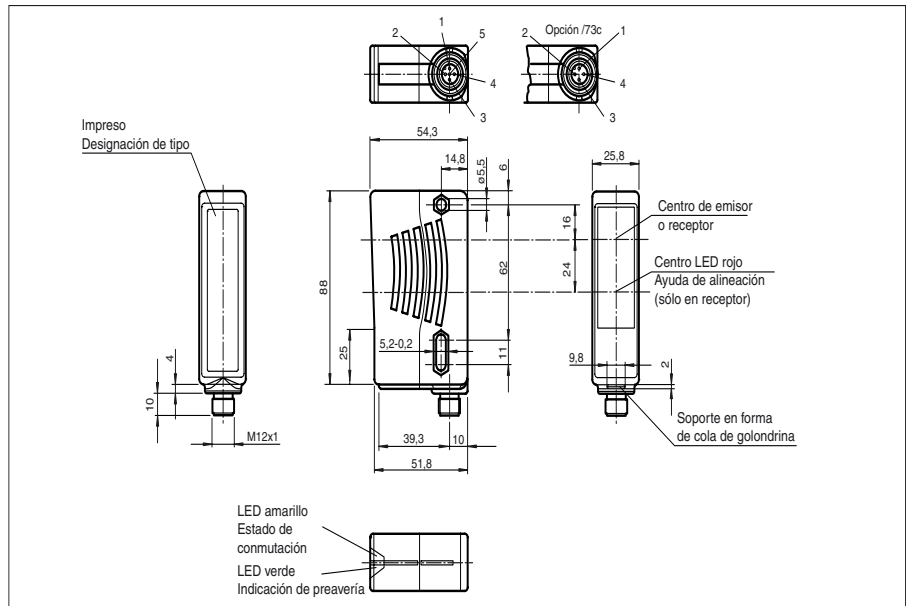




Dimensiones



Referencia de pedido

SLA29/73c

Barrera óptica de seguridad con conector macho M12, 4 polos

Características

- Alcance hasta 30 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

OMH-05

Ayudas de montaje

OMH-21

Ayudas de montaje

OMH-22

Ayudas de montaje

OMH-MLV11-K

Ayudas de montaje

BA SLA28

Ayuda de montaje de seguridad

MS SLP/SLA28

Ayuda de montaje de seguridad

MS SLPCM

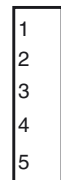
Ayuda de montaje de seguridad

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

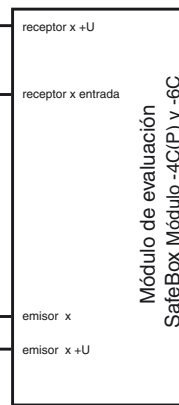
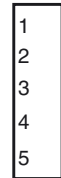
Conexión eléctrica

Modelo con conector

Receptor:

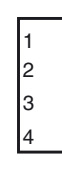


Emisor:

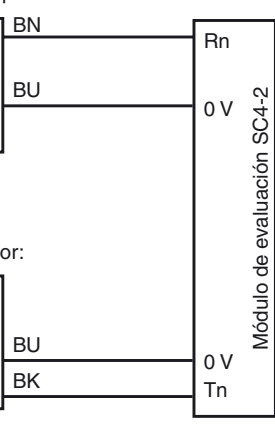
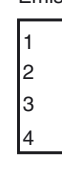


Modelo con conector

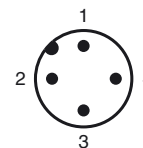
Receptor:



Emisor:



Fijación de acordar



Fecha de publicación: 2009-12-14 11:10 Fecha de edición: 2010-03-10 11:18439_SPA.xml

Datos técnicos**Datos generales**

| | |
|---|--|
| Distancia útil operativa | 0,2 ... 30 m |
| Distancia útil límite | 40 m |
| 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) |
| Ayuda de supresión | LED rojo en receptor |
| 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

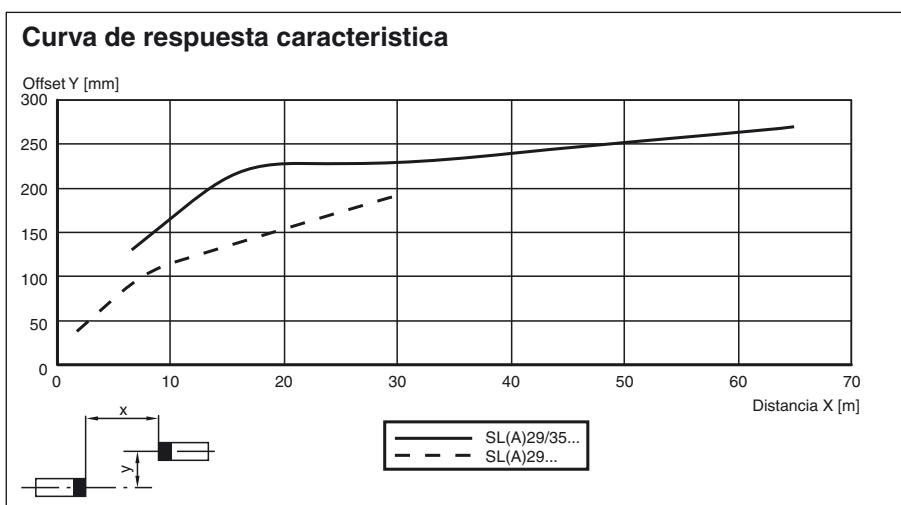
| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Temperatura de almacenaje | -20 ... 70 °C (253 ... 343 K) |
| Humedad del aire relativa | máx. 95 %, sin condensar |

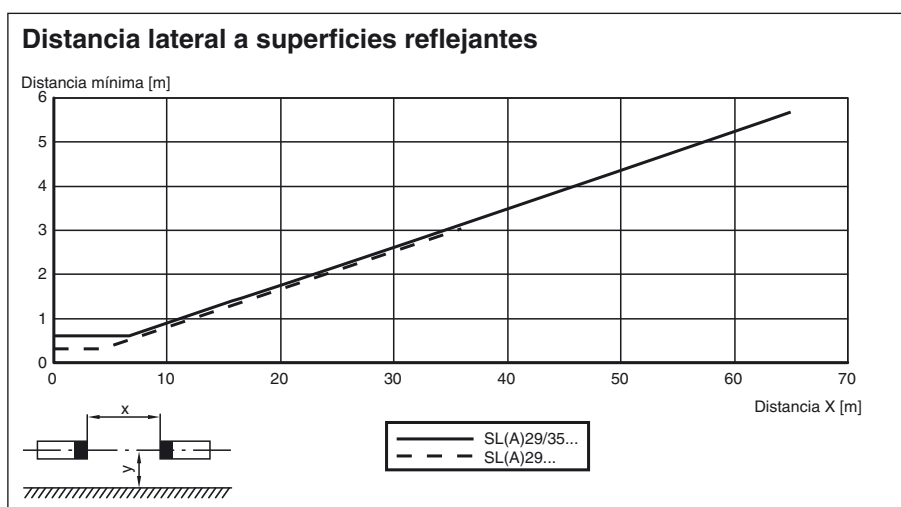
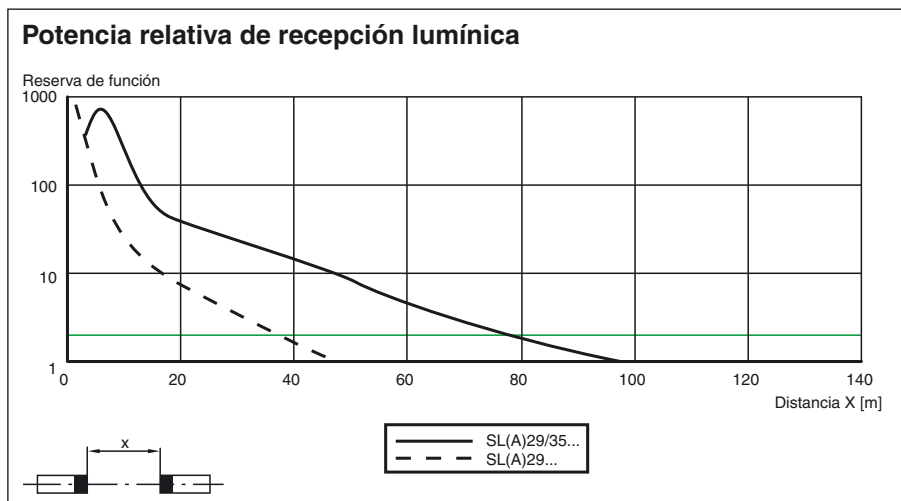
Datos mecánicos

| | |
|--------------------|--|
| Tipo de protección | IP67 según EN 60529 |
| Conexión | Conector M12, 4 polos |
| Material | |
| Carcasa | Plástico ABS, RAL 1021 lacado (amarillo) |
| Salida de luz | Luneta de plástico |
| Masa | por aparato 70 g |

Información general

| | |
|-------------------------|-------------|
| Componentes del sistema | |
| Emisor | SLA29-T/73c |
| Receptor | SLA29-R/73c |

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 aogado:
Señal \hat{S} 2º punto de conmutación (Reserva de función)

Accesorios de sistema

Unidad de evaluación

SC4-2
SB4 (SafeBox)

Conectores

Opción /73c:

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

Opción /105:

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

Opción /116: ninguno

Ayudas de montaje

OMH-21
OMH-22
OMH-05
OMH-MLV11-K

Otros accesorios

Ayuda de orientación láser
BA SLA28

Muting Set
MS SLP/SLA28

Espejo de desviación
SLA-1-M