



Referencia de pedido

SLA40/33 K=5m

Barrera óptica de seguridad con cable fijo

Características

- Alcance hasta 4 m
- Autocontrolado (tipo 4 según IEC/EN 61496-1)
- Luz emisora rojo
- Indicación de preavería y función con buena visibilidad en receptor
- Carcasa metálica
- Conexión vía conector macho M12 o cable fijo
- Funcionamiento en unidades de evaluación, SB4 (SafeBox)
- Tipo de protección IP67, opcional

Accesorios

OMH-40

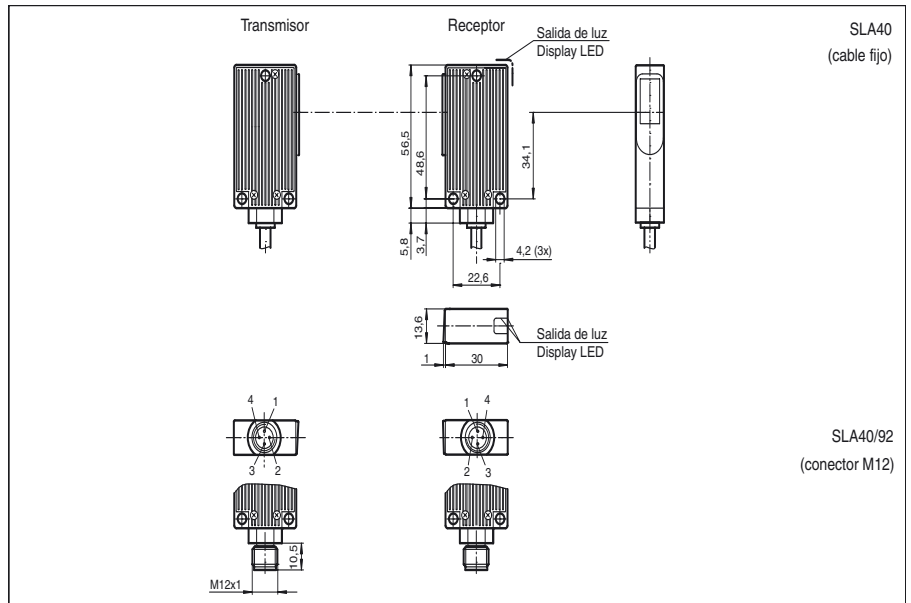
Ayudas de montaje

SLA-1-M

Espejo de desviación

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

Dimensiones



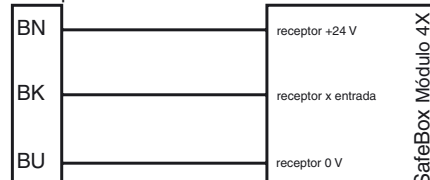
SLA40 (cable fijo)

SLA40/92 (conector M12)

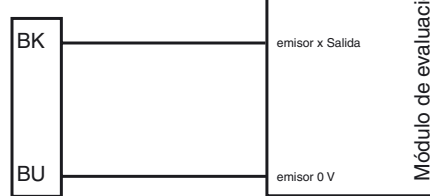
Conexión eléctrica

Modelo con cable fijo

Receptor:

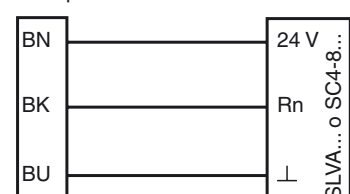


Emisor:

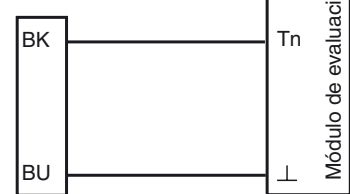


Modelo con cable fijo

Receptor:



Emisor:



Fecha de publicación: 2009-12-14 11:10 Fecha de edición: 2010-03-10 114415_SPA.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 4 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: 10 mm dinámico: 30 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	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

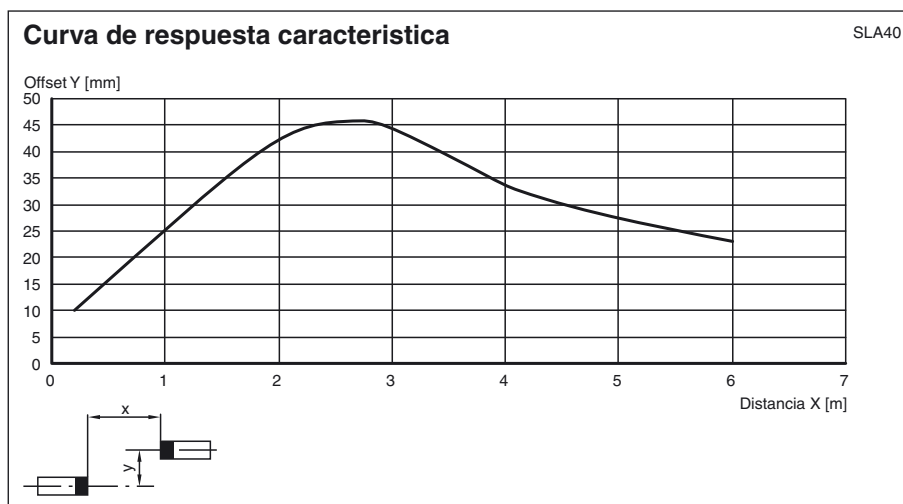
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Humedad del aire relativa	máx. 95 %, sin condensar

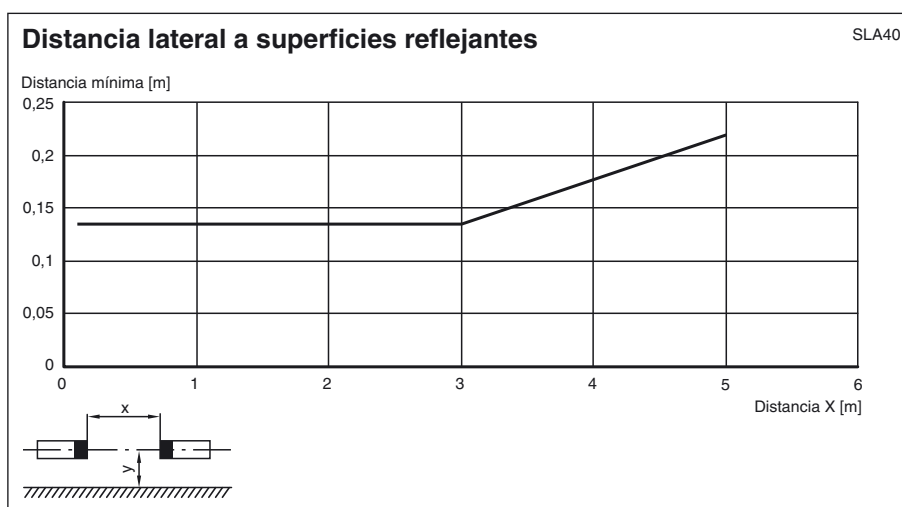
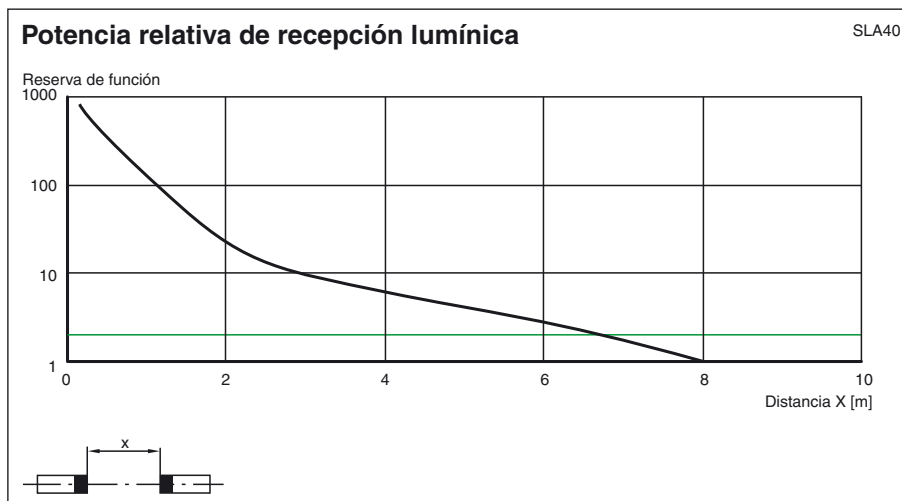
Datos mecánicos

Tipo de protección	IP65
Conexión	Cable fijo 5 m; 0,25 mm ²
Material	
Carcasa	Fundición inyectada de aluminio, RLA 1021 (amarillo) lacado
Salida de luz	Luneta de vidrio
Masa	por cada 100 g

Información general

Componentes del sistema	
Emisor	SLA40-T/33 K=5m
Receptor	SLA40-R/33 K=5m

Curvas/Diagramas



Accesorios de sistema

Unidad de evaluación

SB4 (SafeBox)

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-40

Otros accesorios

Espejo de desviación
SLA-1-M