



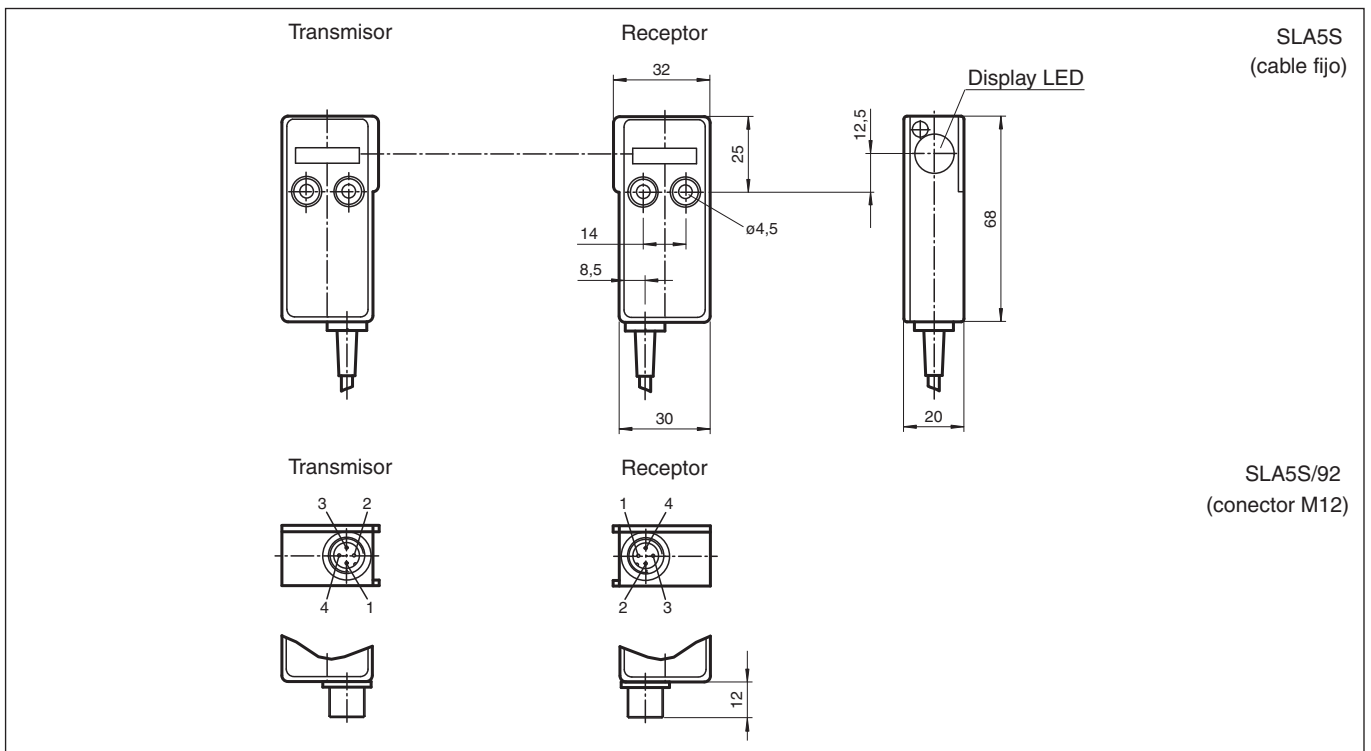
# Barrera óptica de seguridad SLA5S



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



## Dimensiones



## Datos técnicos

Componentes del sistema	
Emisor	SLA5S-T
Receptor	SLA5S-R
Datos generales	
Distancia útil operativa	0 ... 5 m
Cantidad de haces del campo protector	1

Fecha de publicación: 2020-11-09 Fecha de edición: 2020-11-09 : 109712\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

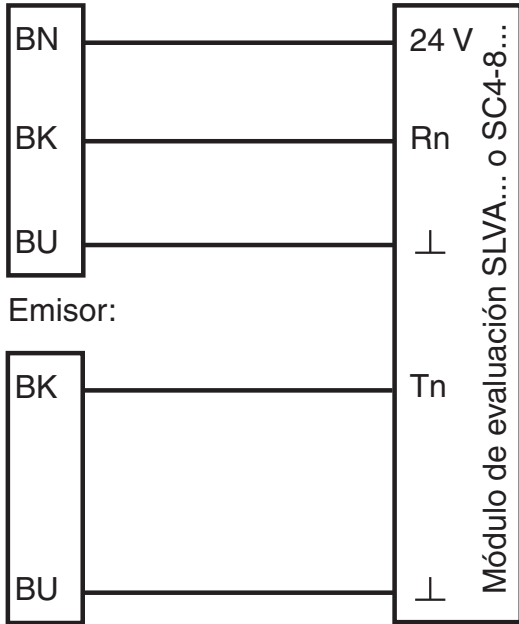
## Datos técnicos

Emisor de luz		LED
Tipo de luz		Luz alterna, roja
Pruebas		IEC/EN 61496
Categoría de seguridad según IEC/EN 61496		4
Identificación		CE
Dimensión del obstáculo		estático: 10 mm dinámico: 30 mm (con $v = 1,6$ m/s del obstáculo)
Angulo de apertura		$< 5^\circ$
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
Nivel de integridad de seguridad (SIL)		SIL 3
Nivel de prestaciones (PL)		PL e
Categoría		cat. 4
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a
PFH <sub>d</sub>		4,4 E-10
Tipo		4
<b>Elementos de indicación y manejo</b>		
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
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión de trabajo	$U_B$	Alimentación vía unidad de evaluación
<b>Conformidad</b>		
Seguridad funcional		ISO 13849-1
Norma del producto		EN 61496-1 ; IEC 61496-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Conformidad CE		CE
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Certificados		TÜV
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Humedad del aire relativa		máx. 95 %, sin condensar
<b>Datos mecánicos</b>		
Grado de protección		IP65
Conexión		Cable fijo 2 m; 0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Material</b>		
Carcasa		Plástico, PC, RAL 1021 (amarillo)
Salida de luz		Lente de plástico
Masa		por cada 95 g

**Conexión**

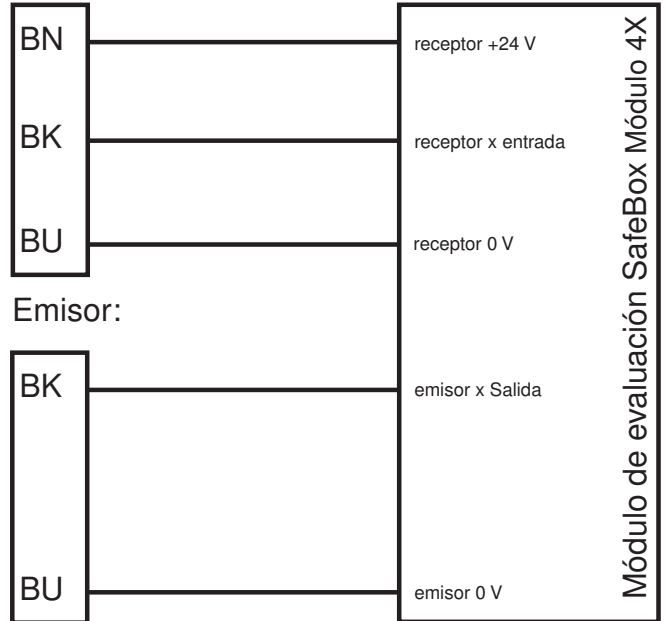
Modelo con cable fijo

Receptor:



Modelo con cable fijo

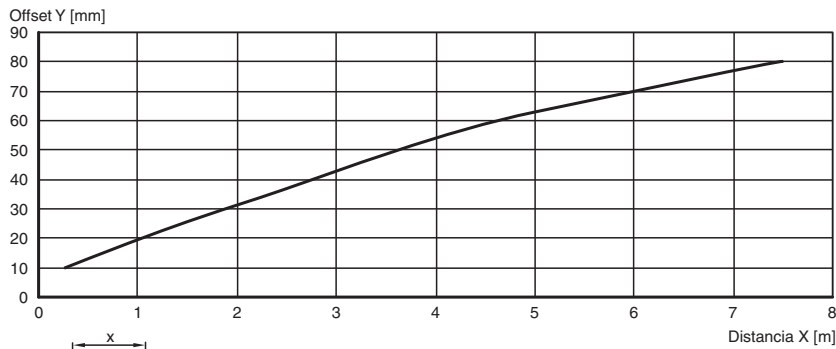
Receptor:



**Curva de características**

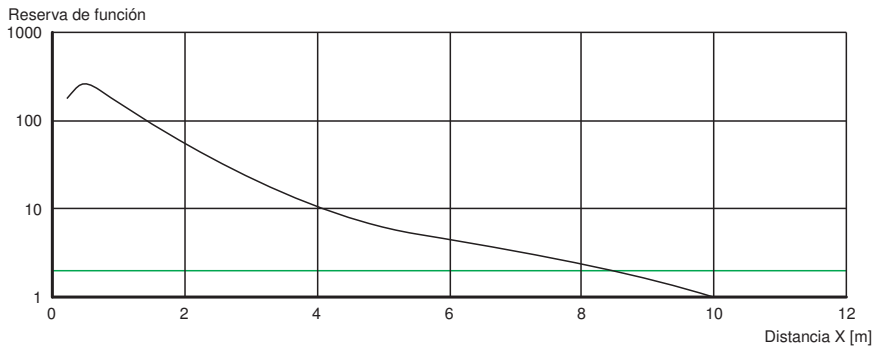
Curva de respuesta característica

SLA5 / SLA5S

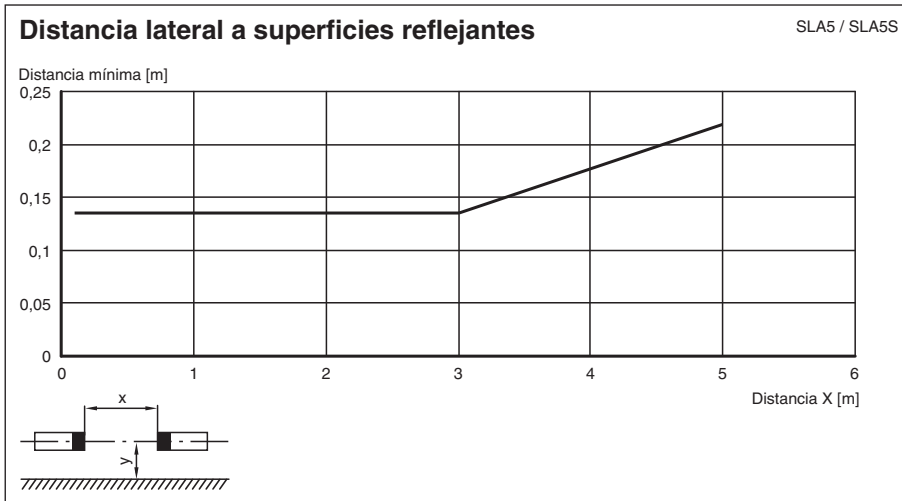


Potencia relativa de recepción lumínica

SLA5 / SLA5S



Fecha de publicación: 2020-11-09 Fecha de edición: 2020-11-09 : 109712\_spa.pdf



## Accesorios

	<b>SLA-1-M</b>	Espejo de desviación
---	----------------	----------------------

Fecha de publicación: 2020-11-09 Fecha de edición: 2020-11-09 : 109712\_spa.pdf

## Accesorios

### 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

#### Otros accesorios

Espejo de desviación

SLA-1-M