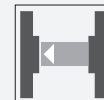




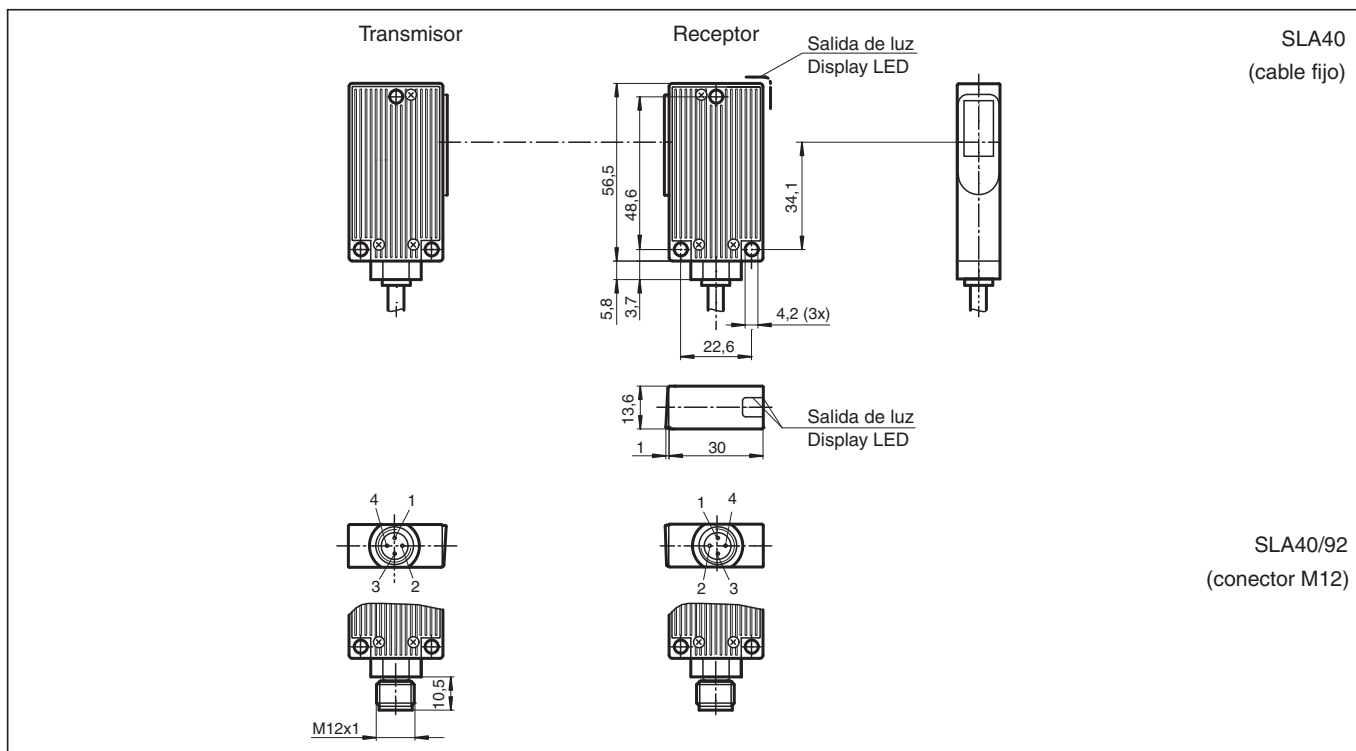
Barrera óptica de seguridad SLA40/33 K=10m



- 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)
- Grado de protección IP67, opcional



Dimensiones



Datos técnicos

Componentes del sistema	
Emisor	SLA40-T/33 K=10M
Receptor	SLA40-R/33 K=10M
Datos generales	
Distancia útil operativa	0 ... 4 m
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Pruebas	IEC/EN 61496
Categoría de seguridad según IEC/EN 61496	4
Identificación	CE

Fecha de publicación: 2020-11-09 Fecha de edición: 2020-11-09 : 114416_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

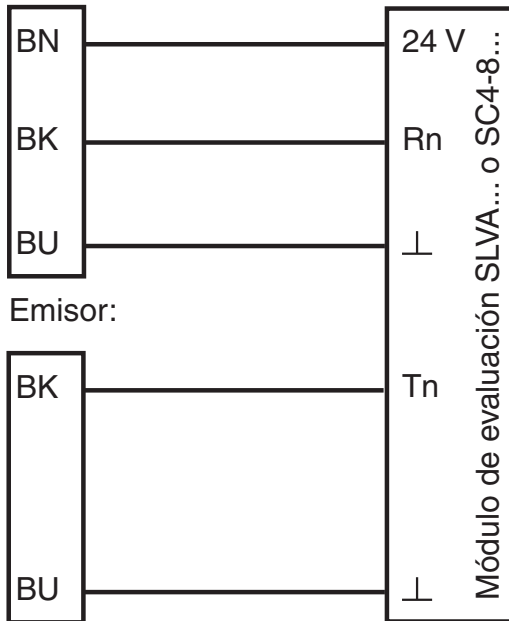
Datos técnicos

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		cat. 4
Duración de servicio (T_M)		20 a
PFH_d		4,4 E-10
Tipo		4
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
Conformidad		
Seguridad funcional		ISO 13849-1
Norma del producto		EN 61496-1 ; IEC 61496-2
Autorizaciones y Certificados		
Conformidad CE		CE
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Certificados		TÜV
Condiciones ambientales		
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
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP65
Conexión		Cable fijo 10 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

Conexión

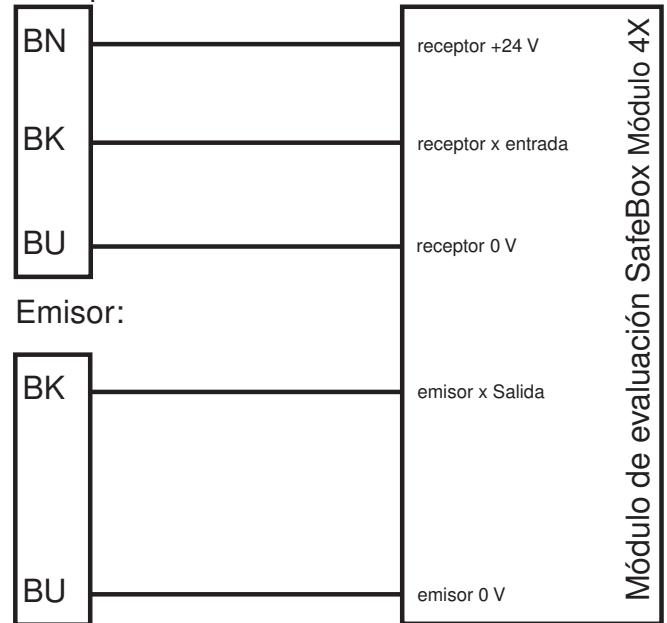
Modelo con cable fijo

Receptor:



Modelo con cable fijo

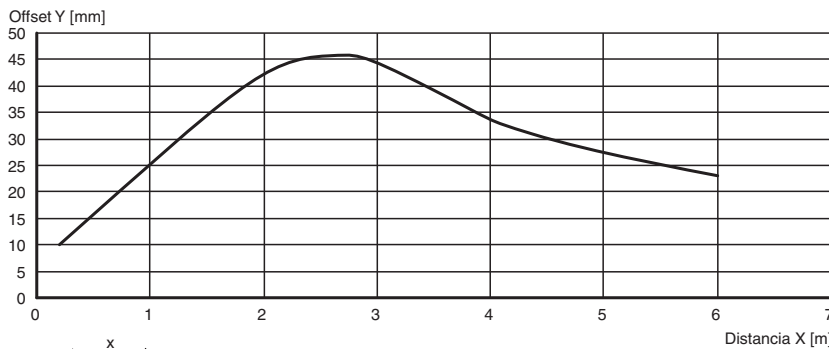
Receptor:



Curva de características

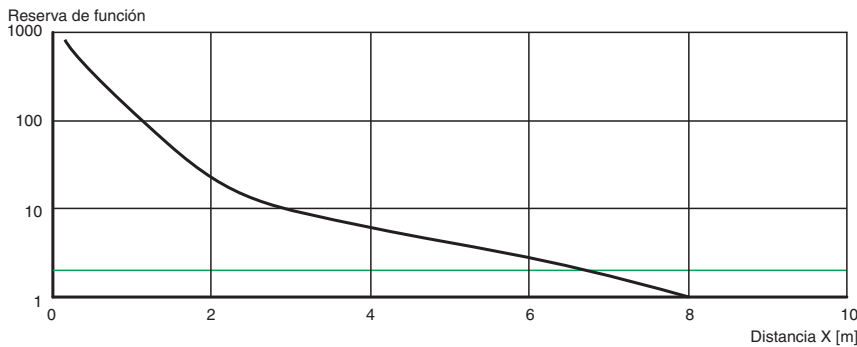
Curva de respuesta característica

SLA40

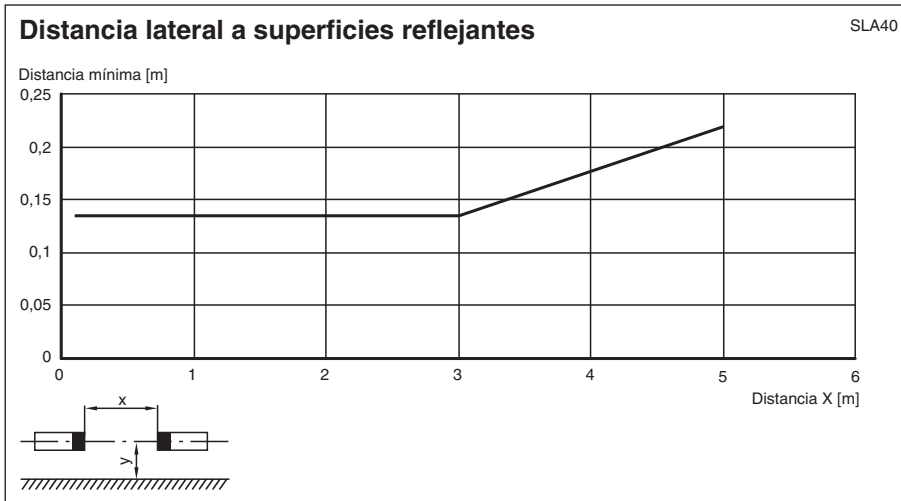


Potencia relativa de recepción lumínica

SLA40



Fecha de publicación: 2020-11-09 Fecha de edición: 2020-11-09 : 114416_spa.pdf





Componentes del sistema adecuados

	SB4-OR-4XP-B-4159	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-B	Relé de seguridad de la serie SB4 con una ranura para módulo opcional para conseguir una mejora funcional
	SB4-OR-4XP-B-B	Relé de seguridad de la serie SB4 con ranuras para módulos opcionales para conseguir una mejora funcional
	SB4-OR-4XP-B-B-B	Relé de seguridad de la serie SB4 con ranuras para módulos opcionales para conseguir una mejora funcional
	SB4-OR-4XP-B-B-B-B	Relé de seguridad de la serie SB4 con ranuras para módulos opcionales para conseguir una mejora funcional
	SB4-OR-4XP-B-4158	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-3819	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-4M	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-4MD	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-4M-4136	Dispositivo de evaluación de seguridad de la serie SB4
	SB4-OR-4XP-4X	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-4X-3819	Dispositivo de evaluación de seguridad
	SB4-OR-4XP-4136	Dispositivo de evaluación de seguridad de la serie SB4

Fecha de publicación: 2020-11-09 Fecha de edición: 2020-11-09 : 114416_spa.pdf

Accesorios

	OMH-40	Angulo de fijación
	SLA-1-M	Espejo de desviación

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