



Fibras ópticas de seguridad con unidad de evaluación integrada

SLPC10-4

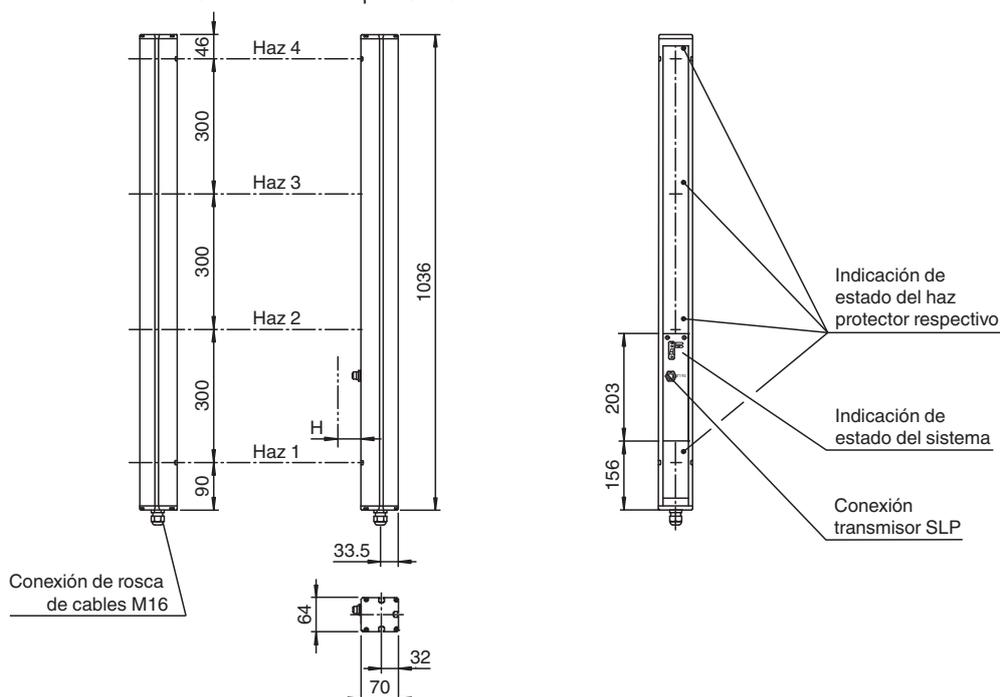


- Alcance hasta 10 m
- Versión de 4 haces
- Distancia entre haces 300 mm
- Autocontrolado (tipo 4 según IEC/EN 61496-1)
- Luz emisora rojo
- Función con o sin bloqueo de arranque/rearranque
- Monitorizaje de relés integrado
- Indicación de diagnóstico de 7 segmentos
- Indicación de la función integrada
- Indicación de preavería
- Salidas OSSD como salidas semiconductores o relés



Dimensiones

Unidad de transmisión SLP...-4-T Receptor SLPC...-4-R



Datos técnicos

Componentes del sistema

Emisor	SLP10-4-T
Receptor	SLPC10-4-R

Datos generales

Distancia útil operativa	0,2 ... 10 m
Emisor de luz	LED

Datos técnicos

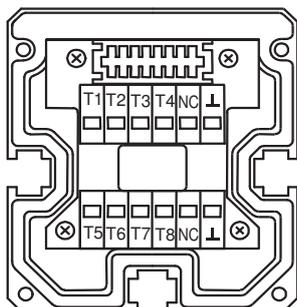
Tipo de luz		Luz alterna, roja
Pruebas		IEC/EN 61496
Categoría de seguridad según IEC/EN 61496		4
Identificación		CE
Dimensión del obstáculo		estático: 32 mm dinámico: 50 mm (con $v = 1,6$ m/s del obstáculo)
Distancia del haz		300 mm
Nº de haces		4
Modo operativo		Bloqueo de arranque/rearranque, monitorizaje de relés
Angulo de apertura		$< 5^\circ$
Datos característicos de seguridad funcional		
Nivel de prestaciones (PL)		PL e
Categoría		cat. 4
Duración de servicio (T_M)		20 a
PFH _d		3,54 E-9
Tipo		4
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de diagnóstico		Display de 7 segmentos
Indicación de la función		LED rojo: por canal receptor off: interrupción parpadea: recepción on permanente: recepción con suficiente reserva de función en placa frontal: LED rojo: OSSD off LED verde: OSSD on
Indicación de preavería		LED rojo al lado del receptor parpadea
Elementos de mando		10 conmutadores DIP en compartimento terminal del receptor
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U_B	24 V CC -15% / +25% , con aislamiento galvánico
Corriente en vacío	I_0	máx. 250 mA
Clase de protección		III , IEC 61140
Entrada		
Corriente operativa		aprox. 10 mA
Tiempo operativo		0,03 ... 1 s
Entrada de Test		Entrada Reset para test del sistema
Entrada de función		Monitorizaje de relés, desbloqueo del arranque
Salida		
Salida de preavería		1 PNP, $+U_B - 2$ V, máx. 300 mA
Salida de seguridad		2 salidas semiconductoras aisladas, seguras ctra. fallos
Señal de salida		por cada 1 PNP, máx. 300 mA para disposición de arranque, OSSD on, OSSD off
Tensión de conmutación		Tensión de trabajo -2 V
Corriente de conmutación		máx. 0,5 A
Tiempo de respuesta		20 ms
Conformidad		
Seguridad funcional		ISO 13849-1
Norma del producto		EN 61496-1 ; IEC 61496-2
Autorizaciones y Certificados		
Conformidad CE		CE
Certificados		TÜV SÜD
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Humedad del aire relativa		máx. 95 % , sin condensar
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP65

Datos técnicos

Conexión	Cable conectado por rosca M16 , Compartimento terminal con terminales "Cage", conector enchufable M12 para emisor
Opciones de conexión	Otras opciones de conexión bajo pedido: Conector enchufable DIN 43 651 Hirschmann, Emisor: 6 polos+PE, Receptor: 11 polos+PE
Material	
Carcasa	Perfil a presión de conducto de aluminio, cubierto RAL 1021 (amarillo)
Salida de luz	Luneta de plástico
Masa	por cada 3700 g

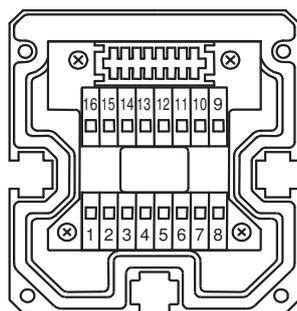
Conexión

Transmisor SLP



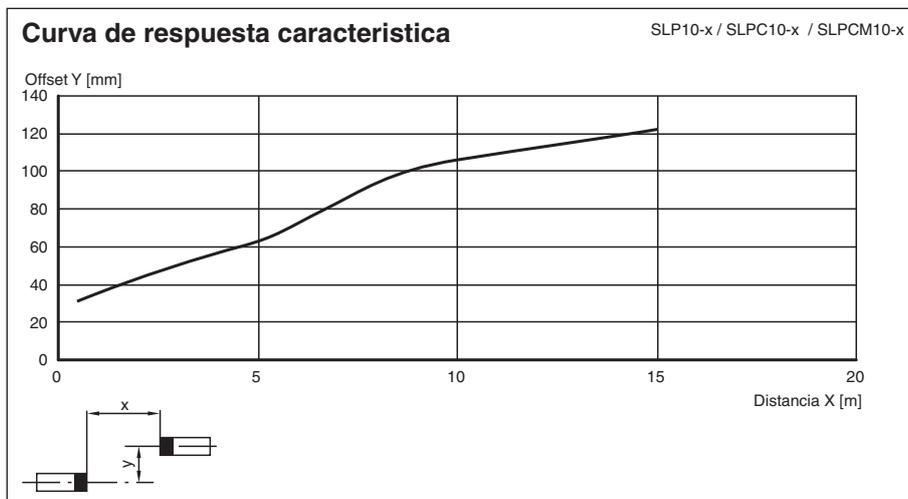
- T1 - Transmisor canal 1
- T2 - Transmisor canal 2
- T3 - Transmisor canal 3
- T4 - Transmisor canal 4
- ⊥ - 0 V

Receptor SLPC



Receptor SLPC (salidas de semiconductor)	Receptor SLPC/31 (uscite a relé)
	1 - Toma de tierra de funciones 2 - 0 V 3 - 24 V
4 - N.C. 5 - - 6 - + 7 - OSSD 1 8 - OSSD 2	
	4 - 5 - 6 - 7 - 8 -
	9 - Entrada monitorización de relés 10 - Entrada desbloqueo de arranque 11 - Entrada reset 12 - Salida PNP suciedad 13 - N.C. 14 - Salida PNP reserva de arranque 15 - Salida PNP mensaje OSSD OFF 16 - Salida PNP mensaje OSSD ON

Curva de características



Fecha de publicación: 2020-06-05 Fecha de edición: 2020-10-06 : 111848_spa.pdf

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

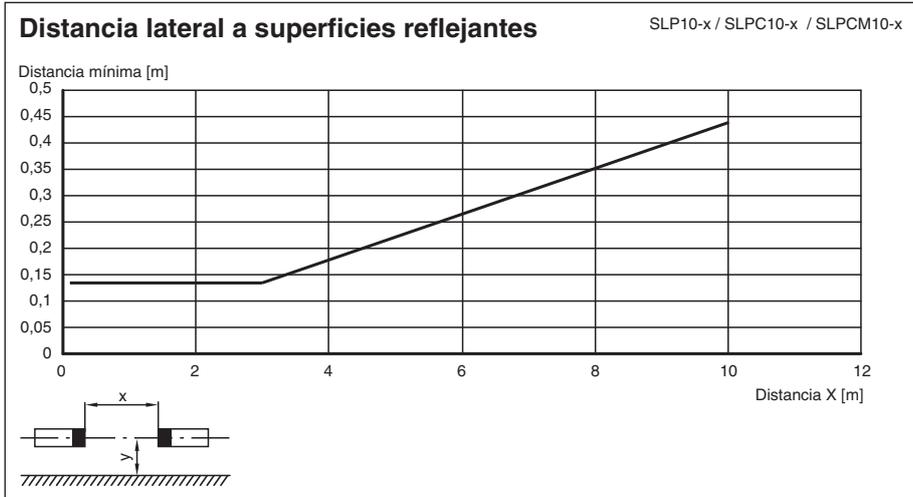
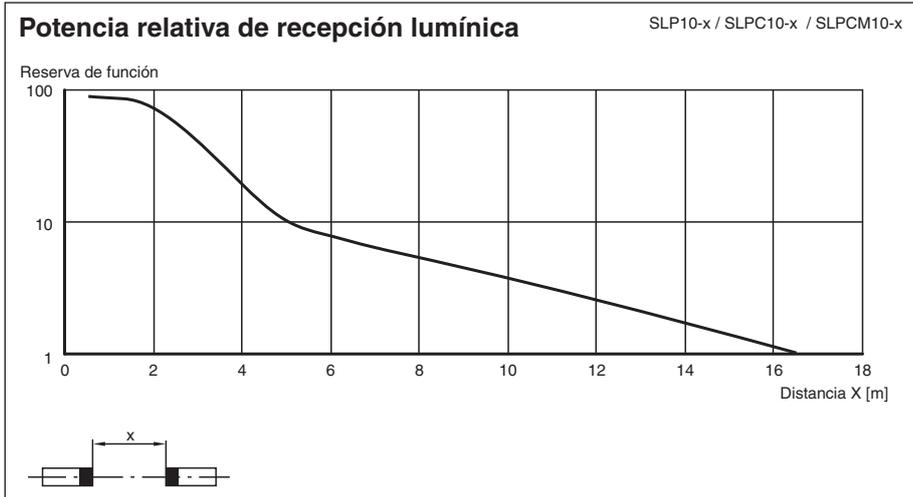
Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS



Accesorios

	PG SLP-4	Vidrio protector para Serie SLP
---	-----------------	---------------------------------

Fecha de publicación: 2020-06-05 Fecha de edición: 2020-10-06 : 111848_spa.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

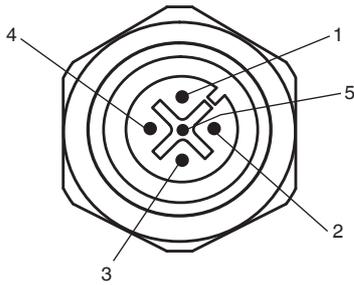
EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

Informaciones adicionales

Distribución de las hembras en la parte anterior del aparato



Control del emisor T1 - T4

hembra	función
1	canal emisor 1
2	canal emisor 2
3	0 V
4	canal emisor 3
5	canal emisor 4

Accesorios de systema

- juego de fijación MS SLP
- ayuda de supresión del perfil PA SLP/SLC
- ayuda de supresión del láser BA SLP
- soportes de suelo UC SLP/SLC
- carcasa para soporte de suelo Enclosure UC SLP/SLC
- amortiguamiento Damping UC SLP/SLC
- espejo de desviación para asegurar desde varios lados SLP-4-M