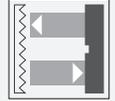




Sensor óptico de barrera por reflexión GLK18-55-S/25/161/166



- Gama "Efficient" con una carcasa reducida M18 de plástico para aplicaciones estándar
- Rango de detección muy amplio
- 4 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°
- Versión con salida de luz lateral
- Uso universal con distintas fuentes de alimentación

Sensor óptico de barrera por reflexión con filtro de polarización, carcasa con rosca M18, carcasa de plástico, salida de luz lateral, rango de detección de 3,5 m, luz roja, modo claro, versión de CA/CC, salida NPN-FET, microconector



Función

Los sensores de la gama GLV/GLK18 contribuyen a mejorar la eficacia de sus máquinas y sistemas. Tanto el diseño de su carcasa de plástico M18 como la tecnología de conexión y las propiedades de los sensores ofrecen un elevado grado de estandarización. El estudio de los requisitos esenciales de los sensores se ha materializado en una gama de sensores sólidos y fiables para sistemas CC y CA/CC de diseño sencillo. El set de montaje incluido en el producto y el diseño optimizado del potenciómetro garantizan un montaje rápido y una configuración sencilla.

Aplicación

Industria del embalaje:

- Comprobaciones de presencia, esfuerzo sobre la vía, comprobaciones de integridad, control de altura de apilado

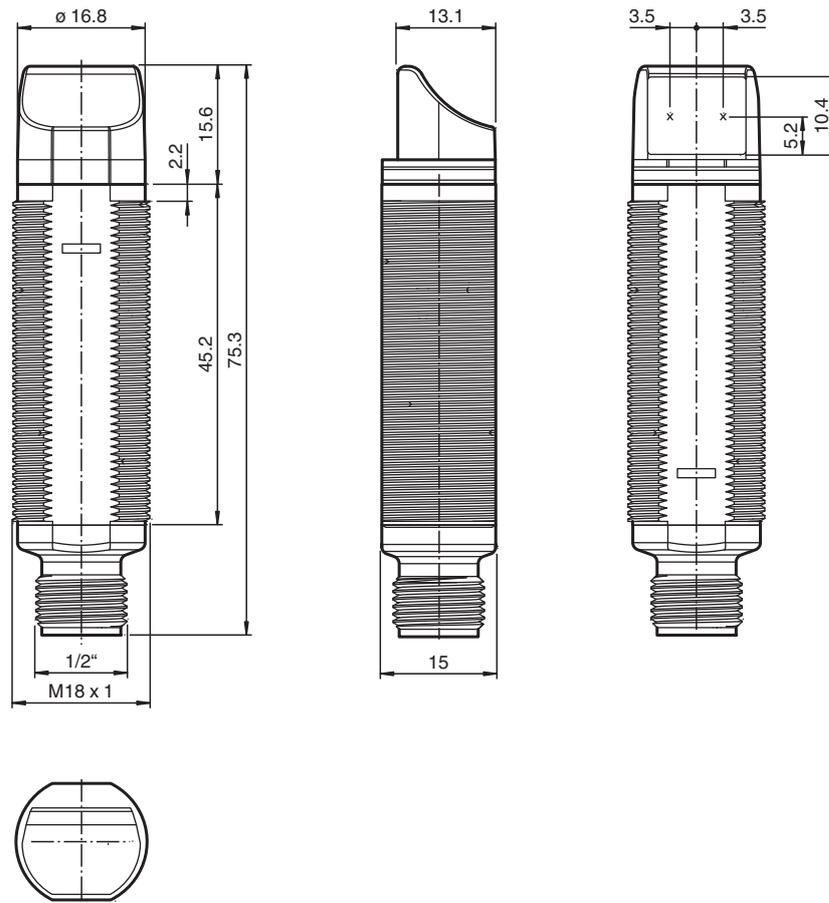
Manipulación de materiales:

- Comprobaciones de presencia, sensor de objetivo, comprobaciones de perfil, sensor de disparo

Puertas, portones y sistemas de acceso automáticos, ascensores:

- Detección segura para puertas y portones automáticos
- Función de supervisión en tornos
- Supervisión de puntos de cierre en ascensores

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Distancia útil operativa	0 ... 3,5 m
Distancia del reflector	0,05 ... 3,5 m
Distancia útil límite	4,5 m
Objeto de referencia	Reflector C110-2
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 640 nm
Polfiltro	si
Diámetro del haz de luz	aprox. 160 mm con 4,5 m
Ángulo de apertura	aprox. 2 °
Salida de luz	lateral
Límite de luz extraña	30000 Lux
Accesorios suministrados	Ayudas de montaje,

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED verde, iluminado estático Power on
Indicación de la función	LED amarillo: se ilumina si recibe haces del receptor ; parpadea si está por debajo de la reserva de función; off con interrupción de haces

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	20 ... 250 V CA/CC
Corriente en vacío	I_0	< 2,5 mA

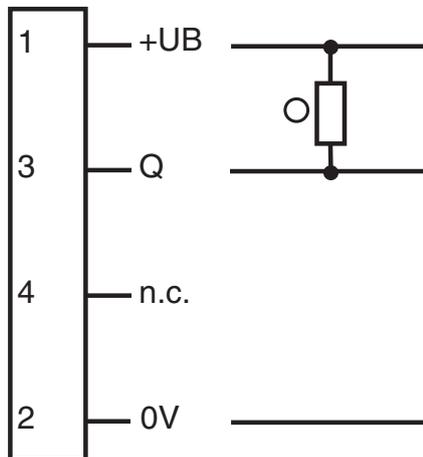
Salida

Tipo de conmutación	Conmutación claro
---------------------	-------------------

Datos técnicos

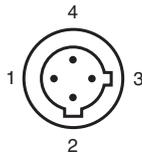
Señal de salida	TEC Canal N, resistente a cortocircuitos	
Tensión de conmutación		máx. 250 V CA/CC
Corriente de conmutación		máx. 200 mA
Caída de tensión	U_d	$\leq 3,5$ V CA/CC
Frecuencia de conmutación	f	50 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 10 ms
Conformidad		
Norma del producto		EN 60947-5-2
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		UL 508
Autorizaciones y Certificados		
Clase de protección		II, Tensión de aislamiento de medición ≤ 250 V CA con grado de ensuciamiento 1-2 según IEC 60664-1
Autorización UL		cULus Listed, Type 1 enclosure
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP67
Conexión		Microconector CA, 1/2" V124 ; 4 polos
Material		
Carcasa		PC-PBT
Salida de luz		PMMA
Masa		aprox. 10 g

Asignación de conexión



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

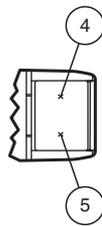
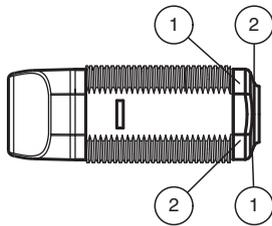
Asignación de conexión



Color del conductor

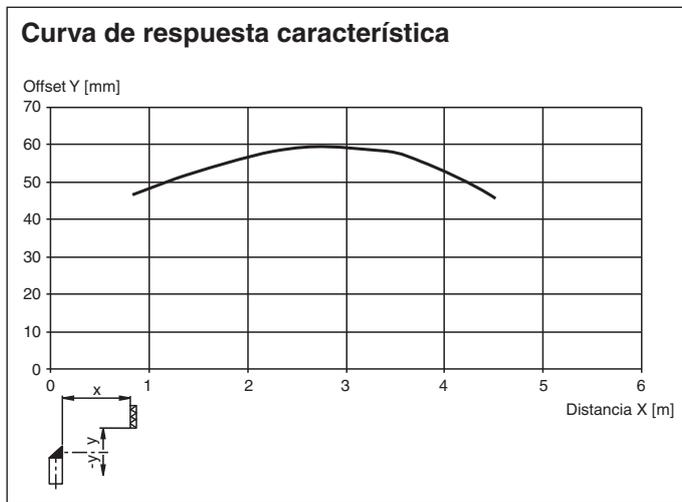
1	RD/BK
2	RD/WH
3	RD
4	GN

Montaje



1	Indicación de operación	verde
2	Indicatore de señal	amarillo
4	Emisor	
5	Receptor	

Curva de características



Fecha de publicación: 2022-11-18 Fecha de edición: 2022-11-18 : 199798_spa.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

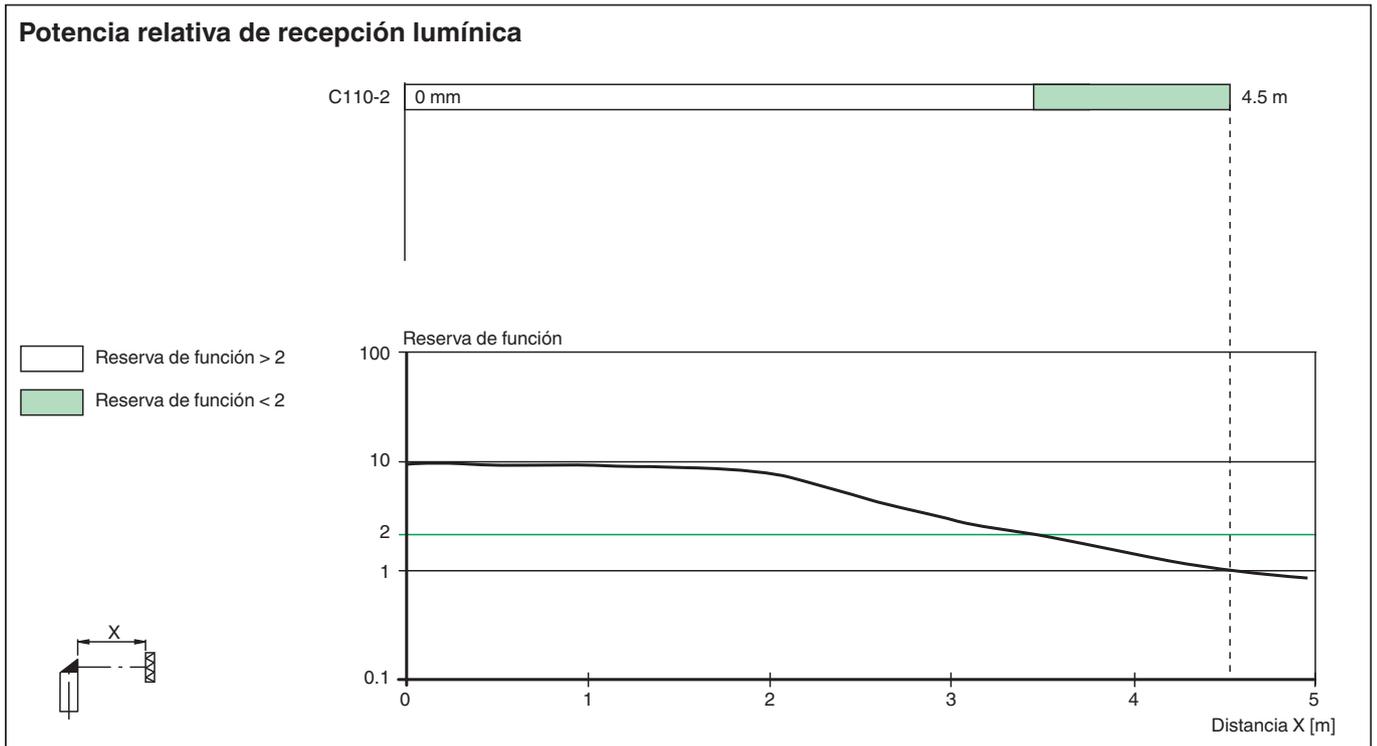
EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PF PEPPERL+FUCHS

Curva de características



Accesorios

	CPZ18B03	Ayuda de montaje con dispositivo oscilante
	BF 18	Brida de fijación, 18 mm
	BF 18-F	Adaptador de montaje de plástico, 18 mm
	BF 5-30	Ayudas de montaje universal para sensores cilíndricos con diámetro 5 ... 30 mm
	V124-G-YE2M-PVC	Câble de connexion, 1/2" - 20 UNF, câble PVC 4 pôles
	V124-W-YE2M-PVC	Câble de connexion, 1/2" - 20 UNF, câble PVC 4 pôles

Fecha de publicación: 2022-11-18 Fecha de edición: 2022-11-18 : 199798_spa.pdf