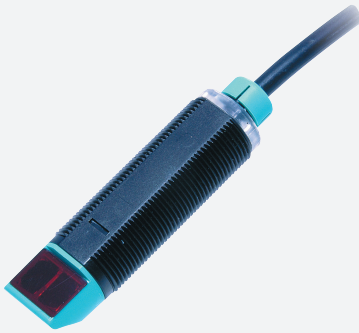
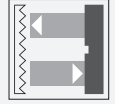


Sensor óptico de barrera por reflexión GLK18-55-S/25/115/161



- 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, cable fijo



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

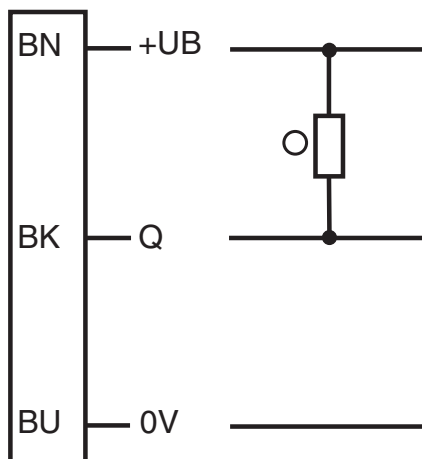
Puertas, portones y sistemas de acceso automáticos, ascensores:

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

Datos técnicos

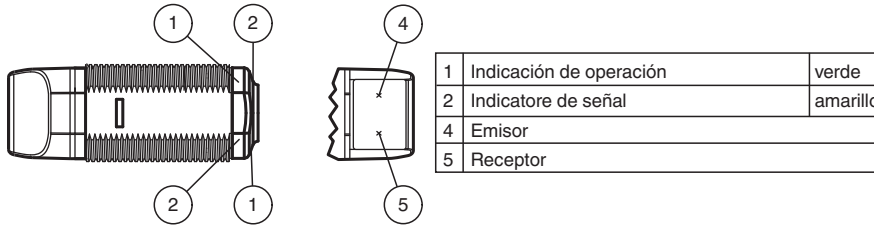
Señal de salida	TEC Canal N, resistente a cortocircuitos	
Tensión de conmutación		máx. 250 V CA/CC
Corriente de conmutación		máx. 200 mA
Caída de tensión	U_d	$\leq 3,5$ V CA/CC
Frecuencia de conmutación	f	50 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 10 ms
Conformidad		
Norma del producto		EN 60947-5-2
Conformidad con 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 Para protección contra picos de corriente, instale un fusible con una corriente nominal máx. 3 A 250 V CA/CC
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		cable 2 m, 3 x 0,34 mm ² , PVC
Material		
Carcasa		PC-PBT
Salida de luz		PMMA
Masa		aprox. 100 g

Asignación de conexión

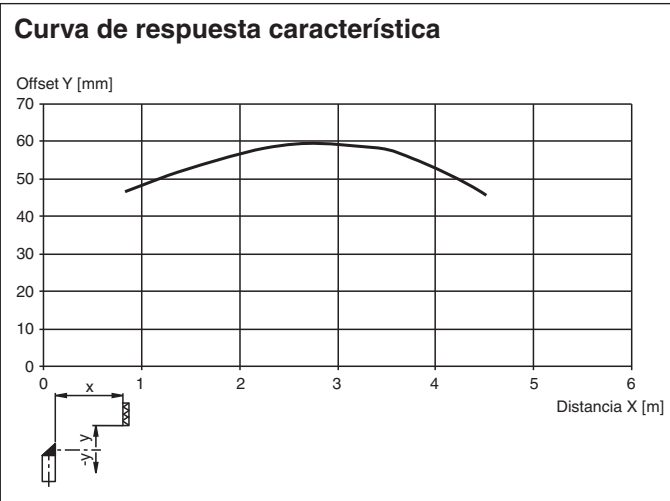


- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

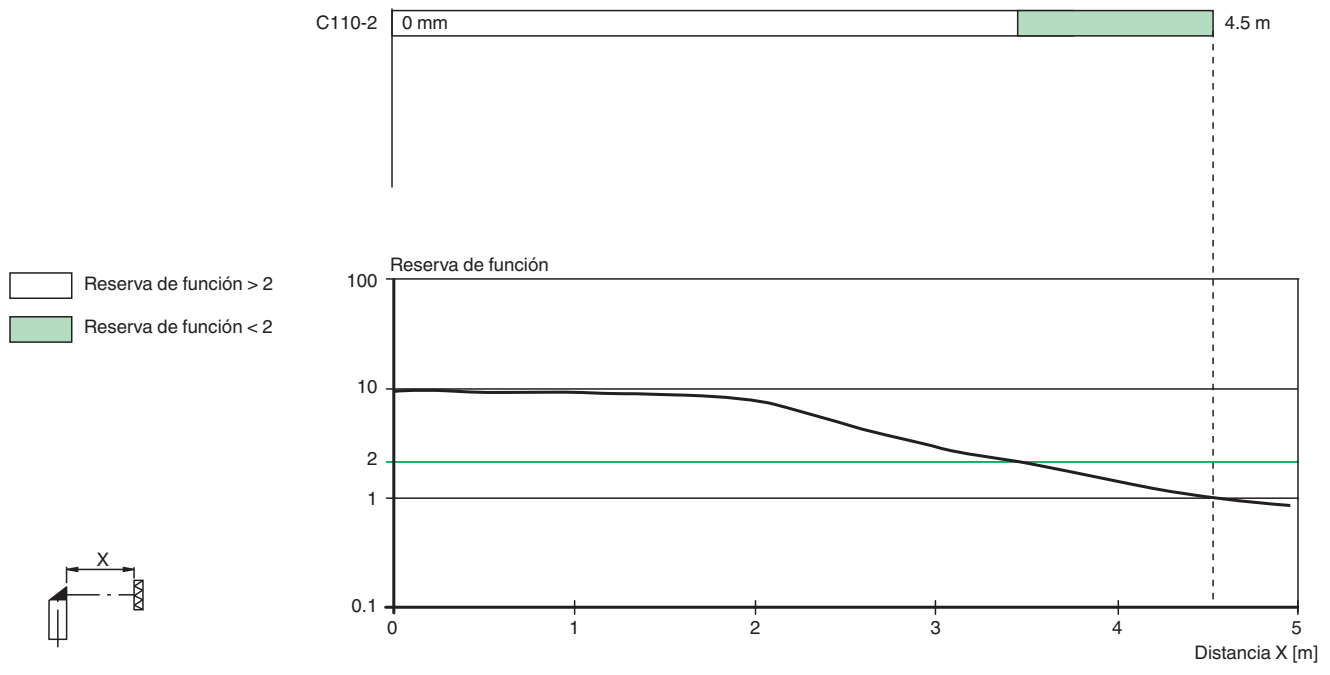
Montaje



Curva de características



Potencia relativa de recepción lumínica



Accesorios

	CPZ18B03	Ayuda de montaje con dispositivo oscilante
	BF 18	Brida de fijación, 18 mm

Fecha de publicación: 2022-11-18 Fecha de edición: 2022-11-18 : 199797_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

	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