



Referencia de pedido

GLK18-6/25/115/161

Sensor óptico de barrera por reflexión con 2 m cable fijo

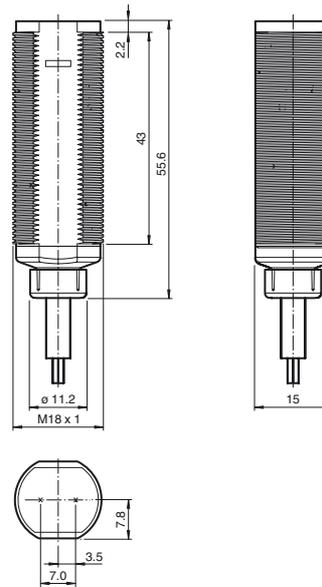
Características

- 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 panel delantero óptico
- Uso universal con distintas fuentes de alimentación

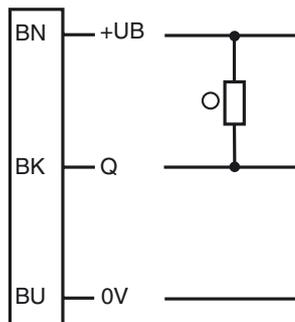
Información de producción

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 ha cristalizado en una gama de sensores sólidos y fiables para sistemas CC y CA/CC manteniendo un diseño sencillo. El set de montaje incluido en el producto y el diseño optimizado del potenciómetro garantizan un montaje rápido y una configuración sencilla.

Dimensiones

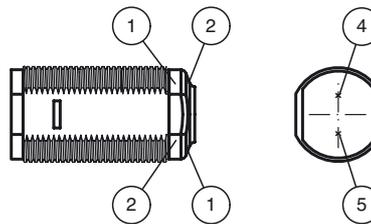


Conexión eléctrica



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Elementos de indicación y manejo



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

Fecha de publicación: 2017-03-08 09:07 Fecha de edición: 2017-03-08 199787_spa.xml

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@pepperl-fuchs.com

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

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 6,5 m
Distancia del reflector	0,05 ... 6,5 m
Distancia útil límite	8 m
Objeto de referencia	Reflector C110-2
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja, 640 nm
Polifiltro	no
Diámetro del haz de luz	aprox. 300 mm con 8 m
Angulo de apertura	aprox. 2 °
Salida de luz	frontal
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	
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

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

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 ; IEC 60947-5-2:2007
Estándares	UL 508

Autorizaciones y Certificados

Conformidad EAC	TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
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)

Accessories**CPZ18B03**

Ayuda de montaje con dispositivo oscilante

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

BF 18-F

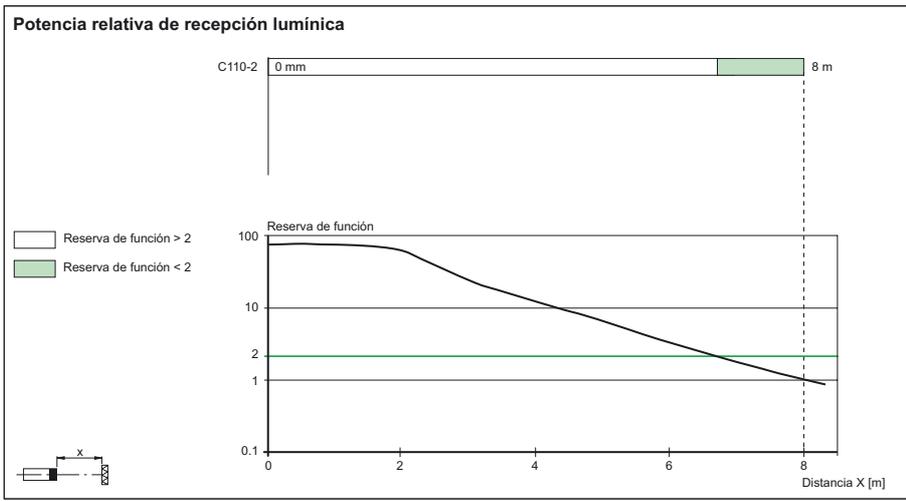
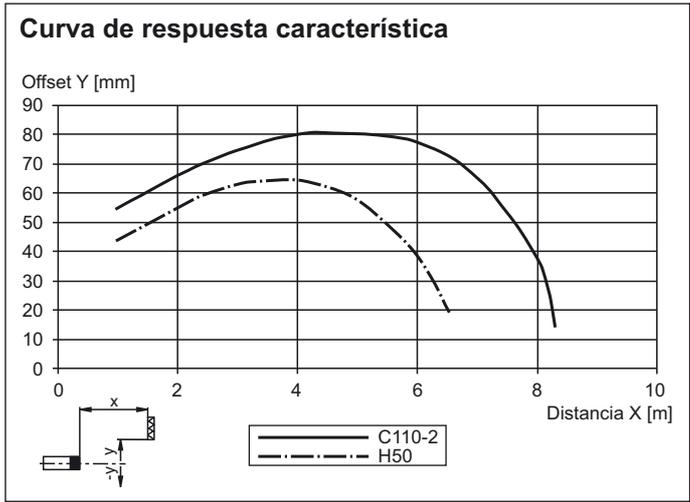
Brida de fijación con tope fijo, 18 mm

BF 5-30

Ayudas de montaje universal para sensores cilíndricos con diámetro 5 ... 30 mm

Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com

Curvas/Diagramas



Fecha de publicación: 2017-03-08 09:07 Fecha de edición: 2017-03-08 199787_spa.xml

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@pepperl-fuchs.com

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