



Referencia de pedido

GLV18-8-200-S/59/102/159

Sensor fotoeléctrico de detección directa con conec. macho de plástico M12, 3 polos

Características

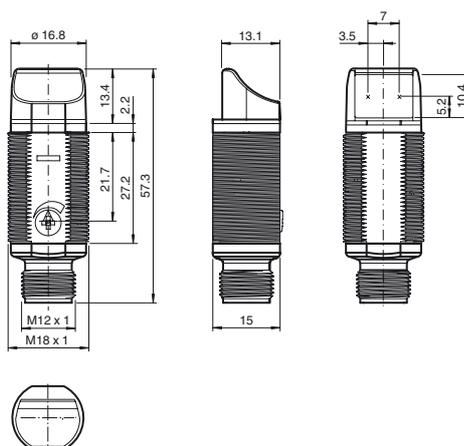
- Diseño corto en caja de plástico de M18
- Versión con salida de luz lateral
- 4 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°
- Relación óptima de coste/funcionalidad

Información de producción

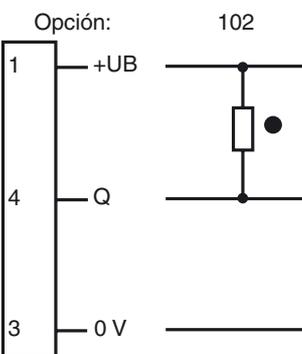
Los sensores de la gama GLV/GLK18 contribuyen a mejorar la eficacia de sus máquinas y sistemas. Tanto el diseño de su carcasa de plástico M18 como la tecnología de conexión y las propiedades de los sensores ofrecen un elevado grado de estandarización. El estudio de los requisitos esenciales de los sensores 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.

Fecha de publicación: 2012-11-29 14:18 Fecha de edición: 2012-11-29 19:0547_spa.xml

Dimensiones

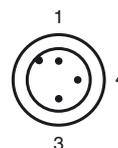


Conexión eléctrica

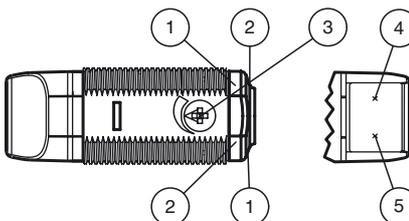


- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Elementos de indicación y manejo



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

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	50 ... 200 mm ajustable
Rango de detección máx.	0 ... 200 mm
Objeto de referencia	100 mm x 100 mm Kodak blanco
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja, 640 nm
Diámetro del haz de luz	aprox. 15 mm con 200 mm
Angulo de apertura	aprox. 4 °
Salida de luz	lateral
Límite de luz extraña	30000 Lux
Histéresis	H < 15 %

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	920 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED verde, iluminado estático Power on
Indicación de la función	LED amarillo: iluminado con objeto detectado ; parpadea si está por debajo de la reserva de función
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V CC
Corriente en vacío	I ₀	< 20 mA

Salida

Tipo de conmutación	conmutación oscuro	
Señal de salida	1 npn, protegido contra cortocircuito, colector abierto	
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 100 mA	
Caída de tensión	U _d	≤ 1,5 V CC
Frecuencia de conmutación	f	500 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 1 ms

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector macho M12 x 1, 3 polos
Material	
Carcasa	PC
Salida de luz	PMMA
Conectores	Plástico
Masa	aprox. 10 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

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, Class 2 Power Source
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

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

V11-G-2M-PUR

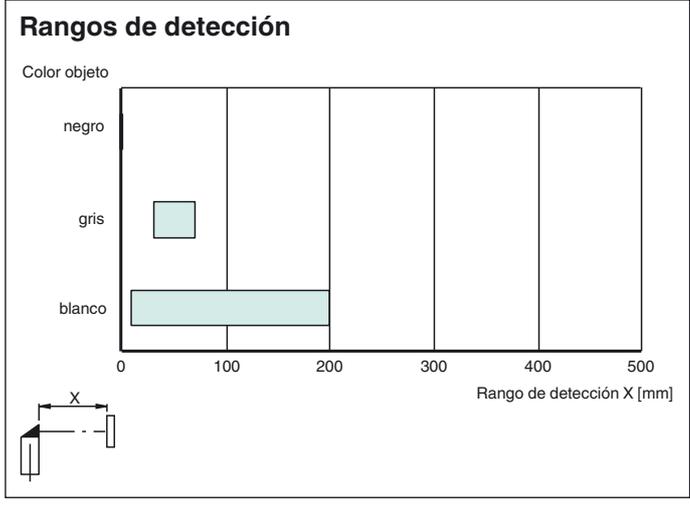
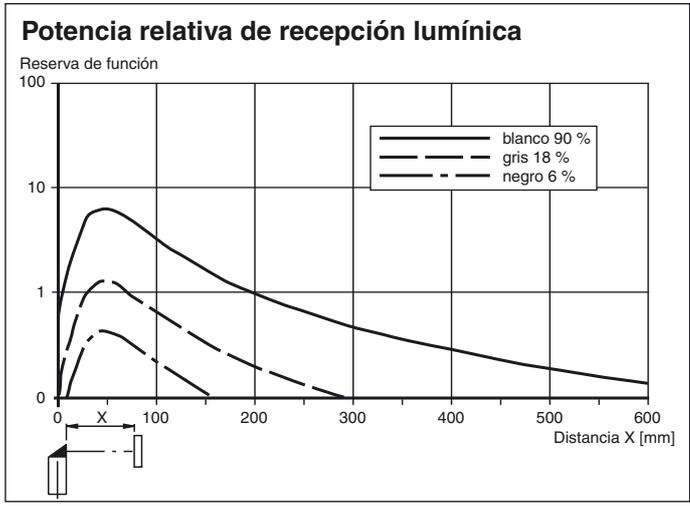
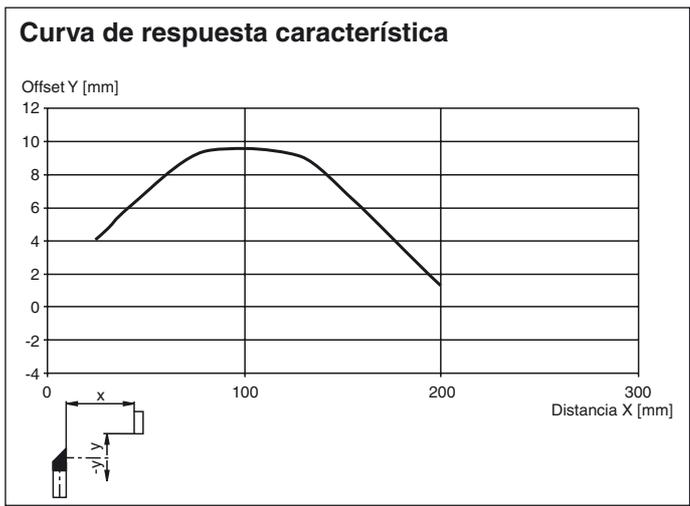
Caja de cables, M12, tres polos, cable PUR

V11-W-2M-PUR

Caja de cables, M12, tres polos, cable PUR

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

Curvas/Diagramas



Fecha de publicación: 2012-11-29 14:18 Fecha de edición: 2012-11-29 19:0547_spa.xml