



Referencia de pedido

GLK18-8-200-S/59/161/166

Sensor fotoeléctrico de detección directa

Microconector de plástico CA 1/2", 4 polos

Características

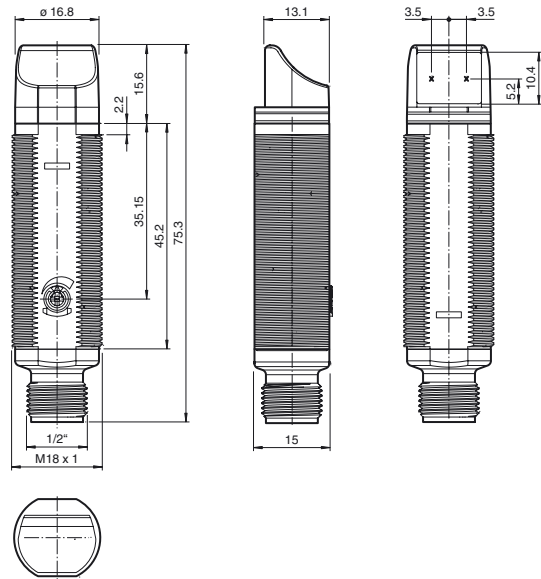
- Diseño corto en caja de plástico de M18
- Versión con salida de luz lateral
- 4 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°
- Relación óptima de coste/funcionalidad
- Diseño optimizado del potenciómetro para una buena visibilidad de los elementos de mando en la aplicación
- Uso universal con distintas fuentes de alimentación

Información de producción

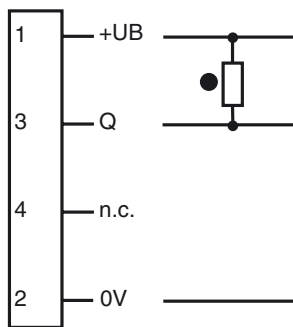
Los sensores de la gama GLV/GLK18 contribuyen a mejorar la eficacia de sus máquinas y sistemas. Tanto el diseño de su carcasa de plástico M18 como la tecnología de conexión y las propiedades de los sensores ofrecen un elevado grado de estandarización. El estudio de los requisitos esenciales de los sensores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

Fecha de publicación: 2012-11-29 14:39 Fecha de edición: 2012-11-29 199810_spa.xml

Dimensiones

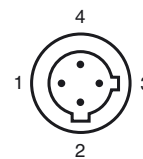


Conexión eléctrica

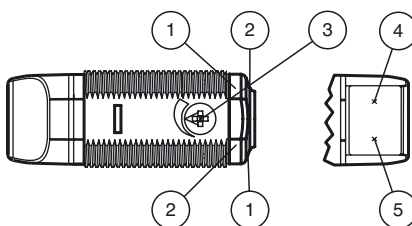


- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fijación de acortar



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
Certificados	CE
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 ; según EN 60947-5-2:2007
Histéresis	H < 15 %
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: 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	20 ... 250 V CA/CC
Corriente en vacío	I_0	< 2,5 mA

Salida

Tipo de conmutación	conmutación oscuro	
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

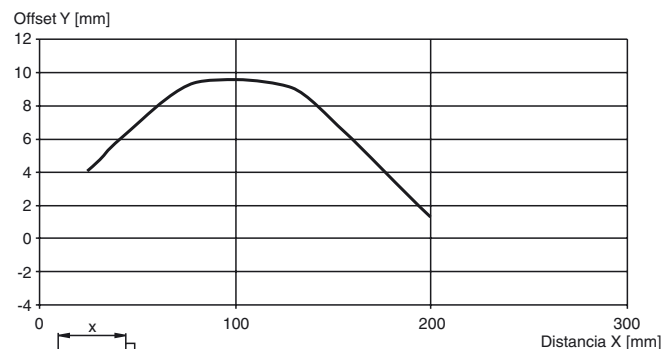
Tipo de protección	IP67
Conexión	Microconector CA, 1/2" V124 ; 4 polos
Material	
Carcasa	PC-PBT
Salida de luz	PMMA
Masa	aprox. 10 g

Conformidad con Normas y Directivas

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

Curvas/Diagramas**Curva de respuesta característica****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

V124-G-YE2M-PVC

Cable de conexión, 1/2" - 20 UNF, cable PVC 4 pòles

V124-W-YE2M-PVC

Cable de conexión, 1/2" - 20 UNF, cable PVC 4 pòles

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

