



Referencia de pedido

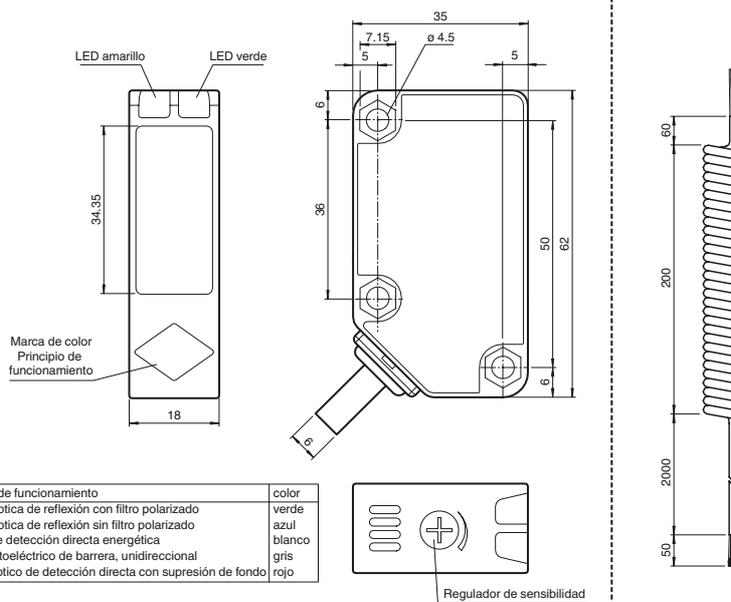
RLK31-8-2500-IR-3953/31

Sensor fotoeléctrico de detección directa
con cable espiral

Características

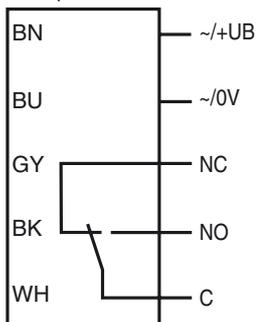
- Tensión de trabajo CA / CC
- LED Display visible ampliamente
- Salida relé, 1 contacto conmutado libre de potencial
- Carcasa compacta y estable
- Clase de protección II
- Cable espiral

Dimensiones



Conexión eléctrica

Opción:



Fecha de publicación: 2012-04-25 12:23 Fecha de edición: 2012-04-25 205235_spa.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	0 ... 2500 mm ajustable
Objeto de referencia	blanco estándar 200 mm 200 mm
Emisor de luz	IREL
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna , 850 nm
Diámetro del haz de luz	aprox. 50 mm a una distancia de 2,5 m
Angulo de apertura	2 °
Límite de luz extraña	50000 Lux ; según EN 60947-5-2

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	790 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: Red on (Power on)
Indicación de la función	LED amarillo, se enciende si el receptor recibe luz
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	24 ... 240 V CA 12 ... 240 V CC
Corriente en vacío	I ₀	≤ 40 mA
Consumo de potencia	P ₀	≤ 2 VA

Salida

Tipo de conmutación	Conmutación claro	
Señal de salida	Relé, 1 contacto conmutado	
Tensión de conmutación	máx. 240 V CA/CC	
Corriente de conmutación	máx. 3 A	
Potencia de conmutación	CC: máx. 150 W CA: máx. 750 VA	
Frecuencia de conmutación	f	≤ 20 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 25 ms

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Datos mecánicos

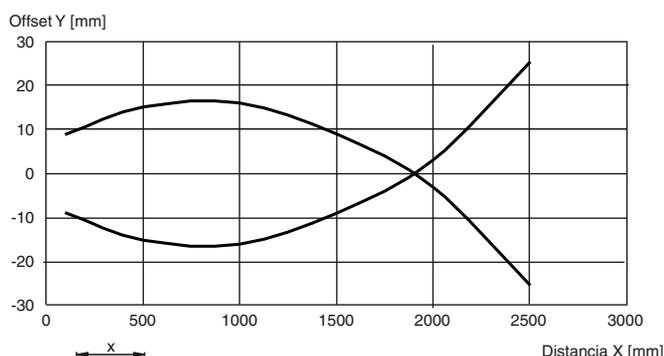
Tipo de protección	IP67
Conexión	Cable helicoidal 4 m , 5 hilos
Material	
Carcasa	Polycarbonato
Salida de luz	PMMA
Masa	350 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con norma	Directiva CEM 2004/108/CE
Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Estándar	EN 62103

Autorizaciones y Certificados

Clase de protección	II , Tensión de medición ≤ 250 V CA con grado de ensuciamiento 1-2 según IEC 60664-1 Circuito de salida aislado del circuito de entrada según EN50178, Tensión de aislamiento de medición 240 V CA
---------------------	--

Curvas/Diagramas**Curva de respuesta característica****Accessories****OMH-RL31-01**

Angulo de fijación

OMH-RL31-02

Abrazadera de montaje estrecha

OMH-RL31-03

Abrazadera de montaje estrecha

OMH-RL31-04

Ayuda de montaje para en barra cilíndrica ø12mm o latón (grosor 1,5 ... 3mm)

OMH-RL31-05**OMH-RL31-06**Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com

