



Referencia de pedido

RLK31-8-2500-IR/31/115

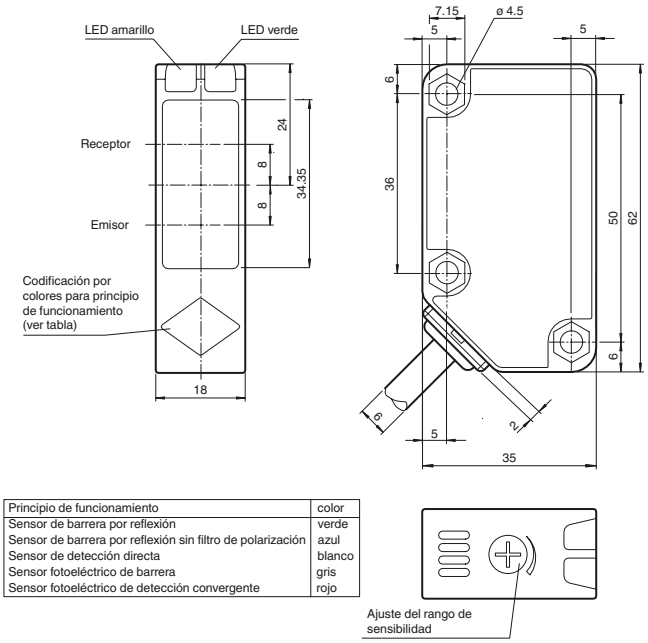
Sensor fotoeléctrico de detección directa

con 2 m cable fijo

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

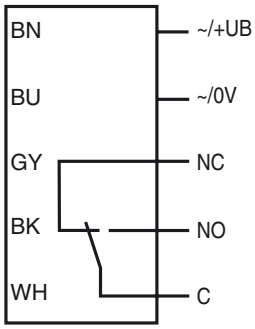
Dimensiones



Principio de funcionamiento	color
Sensor de barrera por reflexión	verde
Sensor de barrera por reflexión sin filtro de polarización	azul
Sensor de detección directa	blanco
Sensor fotoeléctrico de barrera	gris
Sensor fotoeléctrico de detección convergente	rojo

Conexión eléctrica

Opción:



Fecha de publicación: 2017-02-20 10:16 Fecha de edición: 2017-02-20 205234_spa.xml

Datos técnicos

Datos generales		
Rango de detección		0 ... 2500 mm ajustable
Objeto de referencia		blanco estándar 200 mm x 200 mm
Emisor de luz		IRED
Tipo de luz		Infrarrojo, luz alterna , 850 nm
Polfiltro		no
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 enciendo 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		
Grado de protección		IP67
Conexión		Cable fijo 2 m , 5 hilos
Material		
Carcasa		Policarbonato
Salida de luz		PMMA
Masa		155 g
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Norma del producto		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Estándares		EN 62103
Autorizaciones y Certificados		
Conformidad EAC		TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
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
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

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
Abrazadera de montaje con varilla roscada M10

OMH-RL31-06
Abrazadera de montaje de acero inoxidable con fijación ajustable en el lateral

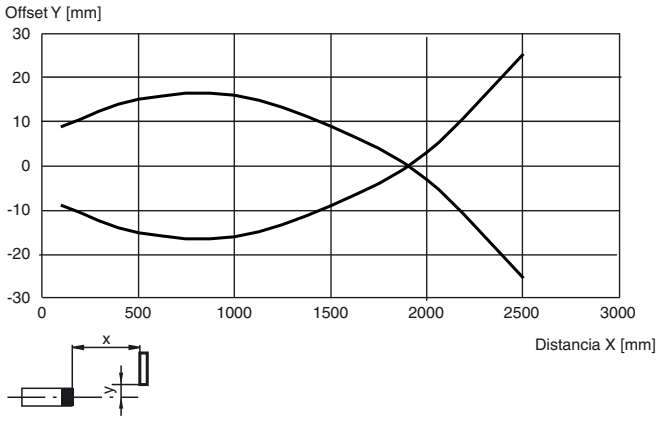
Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

Fecha de publicación: 2017-02-20 10:16 Fecha de edición: 2017-02-20 205234_spa.xml

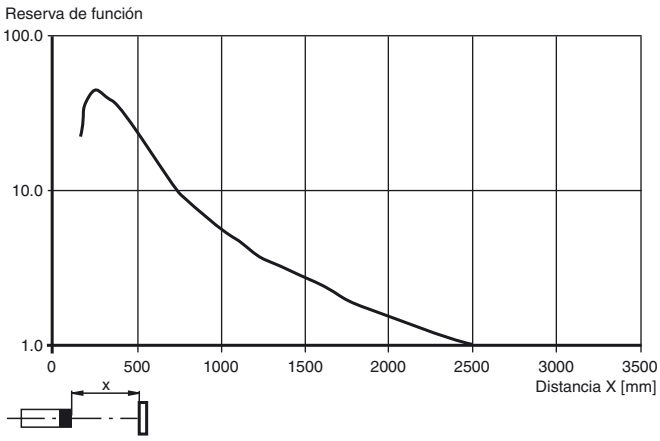
Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".
Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
EE. UU.: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Alemania: +49 621 776-1111 fa-info@pepperl-fuchs.com
Singapur: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS

Curvas/Diagramas

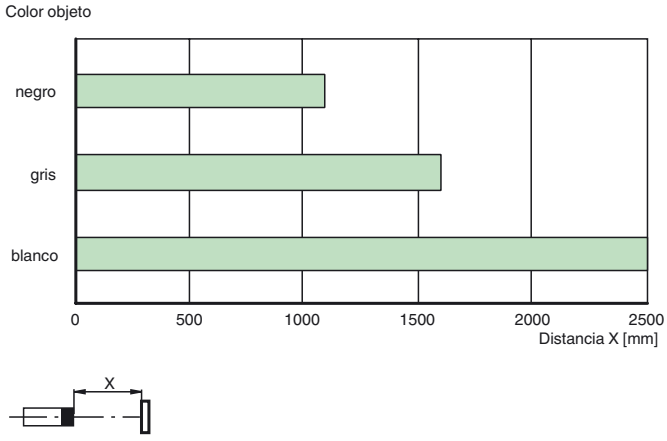
Curva de respuesta característica



Potencia relativa de recepción lumínica



Rangos de detección



Fecha de publicación: 2017-02-20 10:16 Fecha de edición: 2017-02-20 205234_spa.xml