



Sensor óptico de barrera por reflexión RLK31-6/31/115

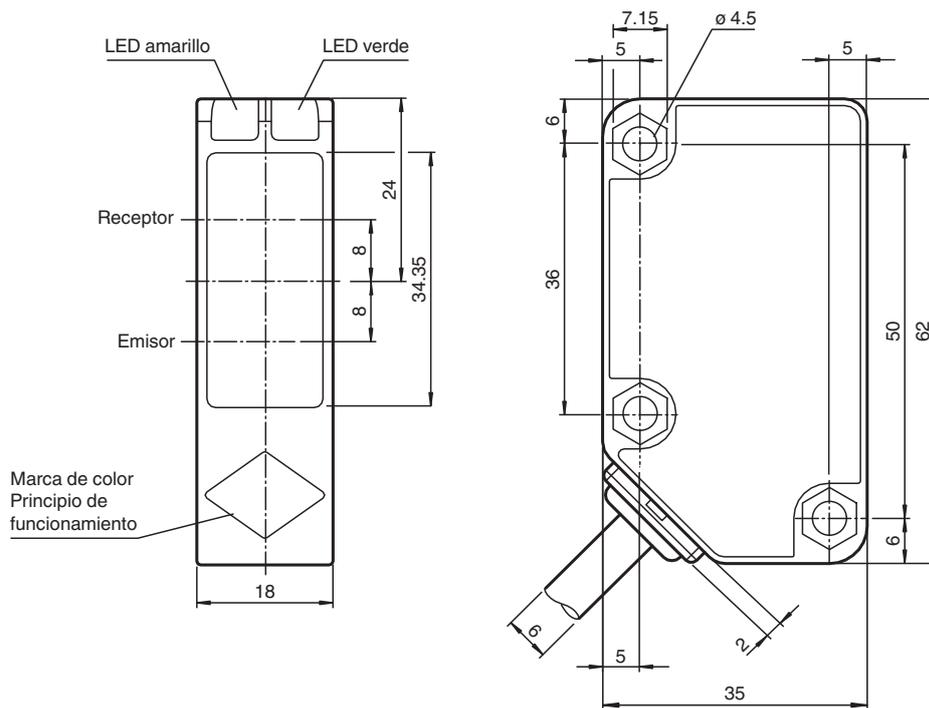


- Series económicas para tareas estándar
- Grandes dispositivos en una carcasa reducida
- Versión para tensión de alimentación universal
- Salida relé

Sensor óptico de barrera por reflexión sin filtro de polarización, carcasa de plástico, rango de detección de 14 m, luz roja, modo oscuro activado, versión de CA/CC, salida de contacto de relé, sin elementos de control, cable fijo



Dimensiones



Principio de funcionamiento	color
Barrera óptica de reflexión con filtro polarizado	verde
Barrera óptica de reflexión sin filtro polarizado	azul
Sensor de detección directa energética	blanco
Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional	gris
Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo	rojo

Datos técnicos

Datos generales

Fecha de publicación: 2023-12-28 Fecha de edición: 2023-12-28 : 183067_spa.pdf

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@de.pepperl-fuchs.com

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

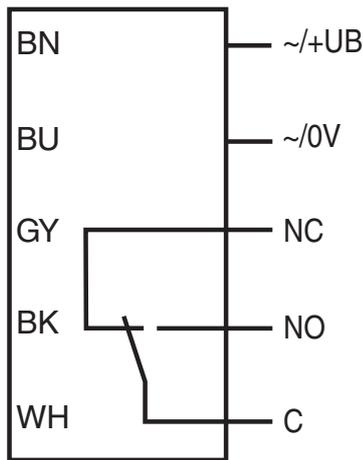
PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

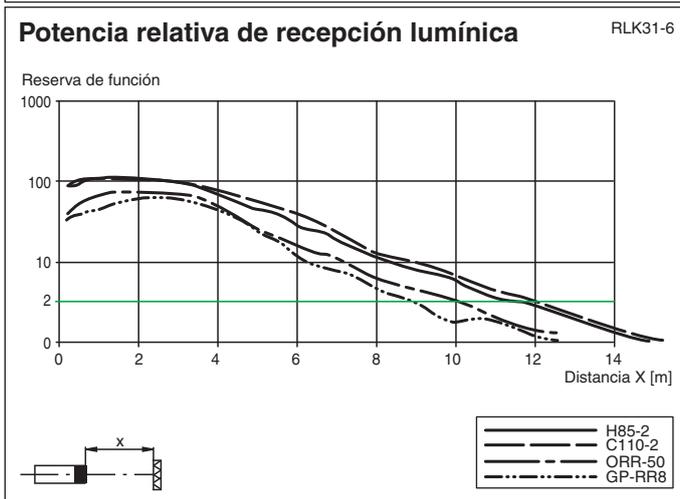
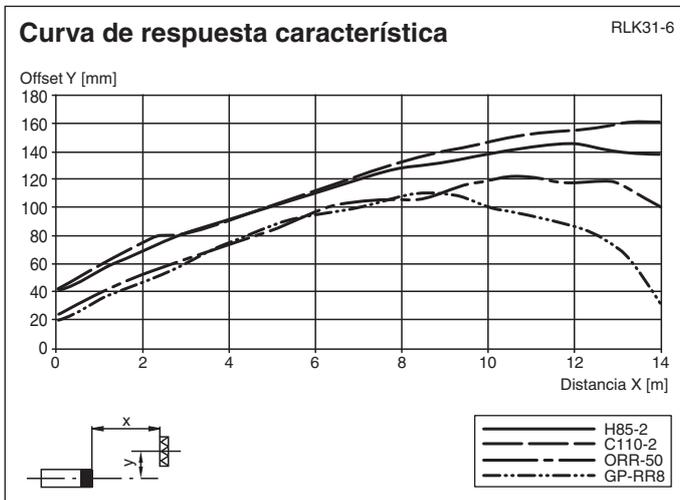
Distancia útil operativa		14 m
Distancia del reflector		200 ... 14000 mm
Distancia útil límite		16,5 m
Objeto de referencia		Reflector H85-2
Emisor de luz		LED
Tipo de luz		Luz alterna, roja , 630 nm
Polfiltro		no
Diámetro del haz de luz		aprox. 240 mm a una distancia de 8 m
Ángulo de apertura		3 °
Límite de luz extraña		50000 Lux
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: 1. LED encendido constante: Señal > 2 x punto de conmutación (reserva de función) 2. LED parpadea: Señal entre 1x punto de conmutación y 2 x punto de conmutación 3. LED off: Señal < Punto de conmutación
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 oscuro
Señal de salida		Relé, 1 contacto conmutado
Tensión de conmutación		máx. 240 V CA
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
Conformidad		
Norma del producto		EN 60947-5-2
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
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
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
Material		
Carcasa		Polycarbonato
Salida de luz		PMMA
Masa		154 g
Dimensiones		
Altura		62 mm
Anchura		18 mm
Profundidad		35 mm

Asignación de conexión

Opción:



Curva de características



Fecha de publicación: 2023-12-28 Fecha de edición: 2023-12-28 : 183067_spa.pdf