



Referencia de pedido

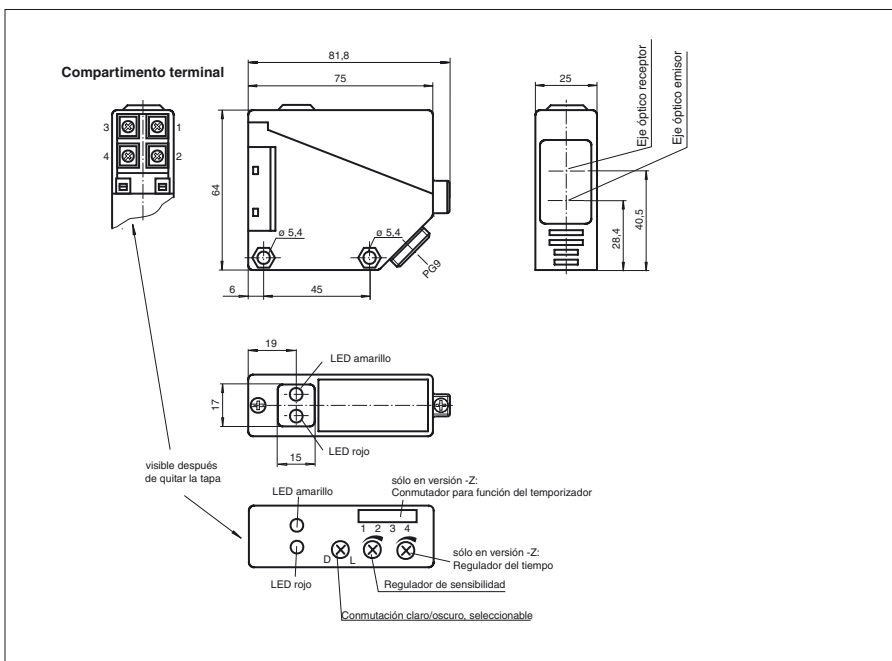
RLK39-55/31/35/40a/116

Barrera óptica de reflexión sin filtro polarizado
con compartimento terminal

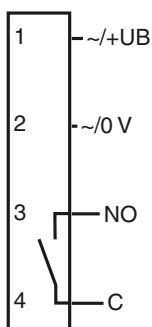
Características

- Luz roja
- Conmutación claro/oscurο, seleccionable
- Tipo de protección IP67

Dimensiones



Conexión eléctrica



Fecha de publicación: 2010-08-04 15:26 Fecha de edición: 2010-08-04 088814_SFA.xml

Se reserva el derecho a realizar cambios oportunos que supongan mejoras técnicas

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germany: +49 621 776-4411
fa-info@pepperl-fuchs.com

Copyright Pepperl+Fuchs

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

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 20 m
Distancia del reflector	0,1 ... 20 m
Distancia útil límite	25 m
Objeto de referencia	Reflector H85
Emisor de luz	LED rojo
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Certificados	CE
Límite de luz extraña	10000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo: estado de conmutación LED rojo: aviso de preavería
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad
Elementos de mando	Conmutador claro/oscuro

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	12 ... 240 V CC 24 ... 240 V CA (50 ... 60 Hz)
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	≤ 55 mA
Consumo de potencia	P_0	≤ 3 VA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms

Salida

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro	
Señal de salida	1 salida relé	
Tensión de conmutación	≤ 240 V CA	
Corriente de conmutación	máx. 3 A	
Frecuencia de conmutación	f	≤ 25 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 20 ms

Conformidad con estándar

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

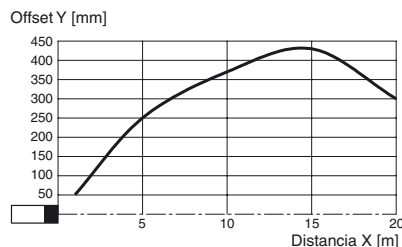
Tipo de protección	IP67
Conexión	compartimento terminal PG9, sección transversal $\leq 2,5$ mm ²
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	PMMA
Masa	110 g

Conformidad con Normas y Directivas

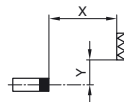
Conformidad con norma	
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 60947-5-2

Autorizaciones y Certificados

Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
------------------	--

Curvas/Diagramas**Curva de respuesta característica**

Desplazamiento posible entre el eje óptico y el retroreflector.

**Accessories****OMH-RL39**

Ángulo de fijación de sensores de la serie RL39

Información adicional**Uso conforme a lo prescrito:**

Un sensor óptico con reflexión en espejo contiene un emisor y un receptor en una única carcasa. La luz del emisor es devuelta al receptor mediante un reflector. Si un objeto interrumpe el haz de luz se dispara el modo de conmutación.

Indicaciones de montaje:

Los sensores pueden fijarse directamente mediante orificios transversales o con los soportes angulares suministrados. La superficie de fondo debe ser plana para evitar que la carcasa se deforme al fijarla. Se recomienda asegurar las tuercas y tornillos con arandelas elásticas, para prevenir el desajuste del sensor.

Regulación:

Monte el reflector adecuado en frente de la barrera fotoeléctrica. Después del ajuste aproximado del reflector se dirigirá el sensor (sin objeto) mediante movimientos horizontales y verticales hacia el reflector hasta conseguir que el piloto amarillo alumbrando de forma constante. Si la orientación no es exacta se ilumina el LED rojo.

Control de la captación de objetos:

Colocar el objeto en el paso del rayo de luz. Si se detecta el objeto, se apaga el LED amarillo. Si el LED amarillo sigue alumbrando debe reducirse la sensibilidad en el potenciómetro hasta que se apague.

Después de retirado el objeto vuelve a alumbrar el indicador LED amarillo de forma constante.

Si se deteriora la recepción (suciedad o desajuste) y hay una reserva de función insuficiente se ilumina el LED rojo del receptor.

Limpieza:

Recomendamos limpiar a intervalos regulares la salida de luz y verificar las conexiones de rosca y las enchufables.