



**Referencia de pedido**

**RLK31-8-2500-IR/31/115**

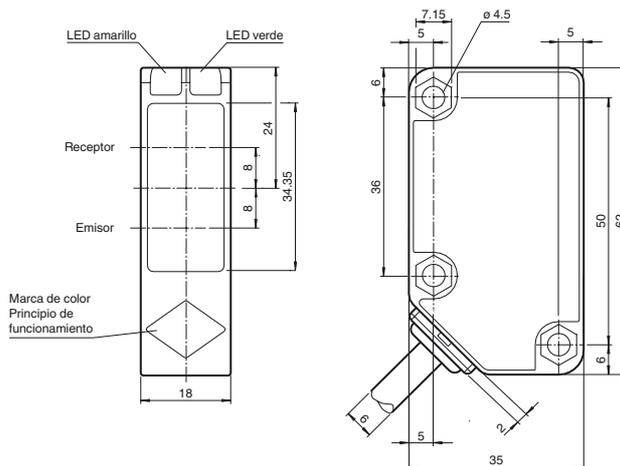
Sensor fotoeléctrico de detección directa

con 2 m cable fijo

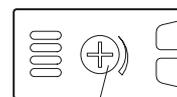
**Características**

- 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**



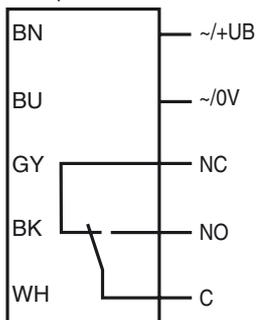
Principio de funcionamiento	color
Barrera óptica de reflexión con filtro polarizado	verde
Barrera óptica de reflexión sin filtro polarizado	azul
Sensor de detección directa energética	blanco
Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional	gris
Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo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



Regulador de sensibilidad

**Conexión eléctrica**

Opción:



Fecha de publicación: 2011-08-25 10:13 Fecha de edición: 2011-08-25 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	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 <sub>d</sub>	790 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	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 <sub>B</sub>	24 ... 240 V CA 12 ... 240 V CC
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	≤ 40 mA
Consumo de potencia	P <sub>0</sub>	≤ 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**

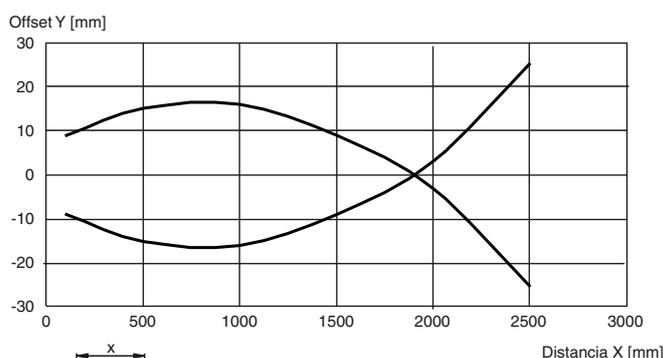
Tipo de protección	IP67
Conexión	Cable fijo 2 m, 5 hilos
Material	
Carcasa	Polycarbonato
Salida de luz	PMMA
Masa	155 g

**Conformidad con Normas y Directivas**

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
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

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

**OMH-RL31-01**  
Angulo de fijación

**OMH-RL31-02**  
Angulo de fijación

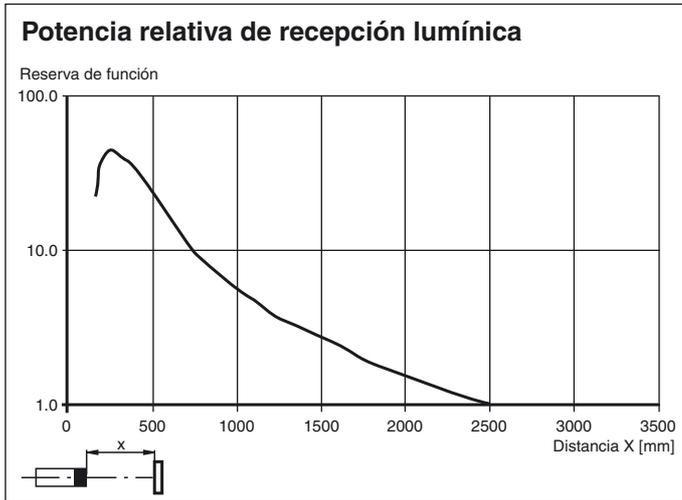
**OMH-RL31-03**  
Angulo de fijación

**OMH-RL31-04**  
Ayuda de montaje para en barra cilíndrica ø12mm o latón (grosor 1,5 ... 3mm)

**OMH-RL31-05**  
Angulo de fijación

**OMH-RL31-06**  
Angulo de fijación

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.



Fecha de publicación: 2011-08-25 10:13 Fecha de edición: 2011-08-25 205234\_spa.xml