



Referencia de pedido

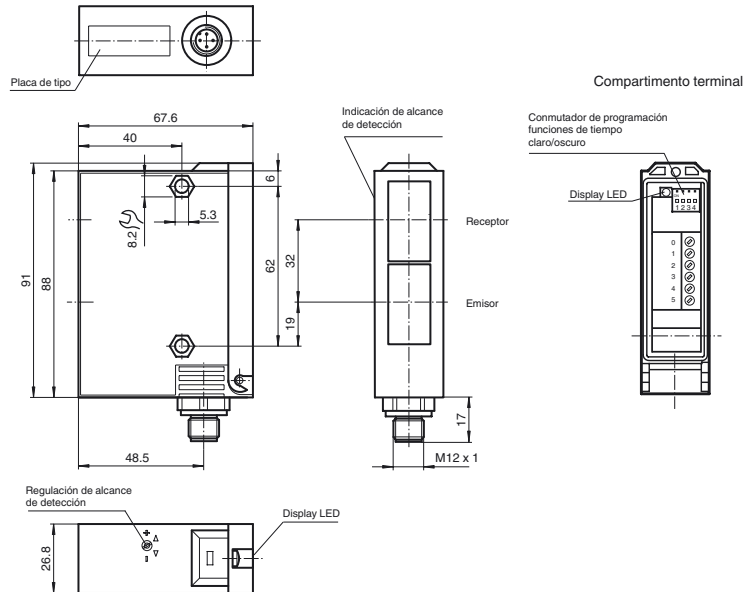
RL23-8-H-500-RT/47/92

Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo con conec. macho metálico M12, 4 polos

Características

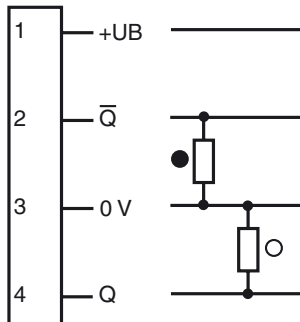
- Supresión de fondo ajustable
- Luz roja
- Carcasa de plástico robusta
- Superficie óptica de vidrio resistente al rayado

Dimensiones



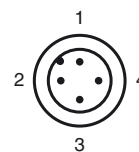
Conexión eléctrica

Opción: /47



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Fecha de publicación: 2011-01-06 14:01 Fecha de edición: 2011-01-26 419472_SPA.xml

Datos técnicos**Datos generales**

| | |
|----------------------------------|--|
| Rango de detección | 50 ... 500 mm |
| Rango de detección mín. | 50 ... 150 mm |
| Rango de detección máx. | 50 ... 500 mm |
| Emisor de luz | LED |
| Tipo de luz | Luz alterna, roja |
| Diferencia blanco/negro (6%/90%) | < 5 % |
| Diámetro del haz de luz | 12 mm con rango de detección de 500 mm |
| Angulo de apertura | 1,5 ° |
| Límite de luz extraña | 12000 Lux |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|-------|
| MTTF _d | 540 a |
| Duración de servicio (T _M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 60 % |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|--------------------------|--|
| Indicación de la función | LED amarillo, se enciende si el receptor recibe luz |
| Elementos de mando | Conmutador de programación para seleccionar conmutación claro/oscuro |
| Elementos de mando | Regulador del rango de detección |

Datos eléctricos

| | | |
|--------------------|----------------|----------------|
| Tensión de trabajo | U _B | 10 ... 30 V CC |
| Rizado | | 10 % |
| Corriente en vacío | I ₀ | 100 mA |

Salida

| | | |
|---------------------------|---|-------|
| Tipo de conmutación | conmutación claro/oscuro | |
| Señal de salida | 2 PNP, antivalente, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad | |
| Tensión de conmutación | 30 V CC | |
| Corriente de conmutación | máx. 200 mA | |
| Frecuencia de conmutación | f | 70 Hz |
| Tiempo de respuesta | | 5 ms |

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) |

Datos mecánicos

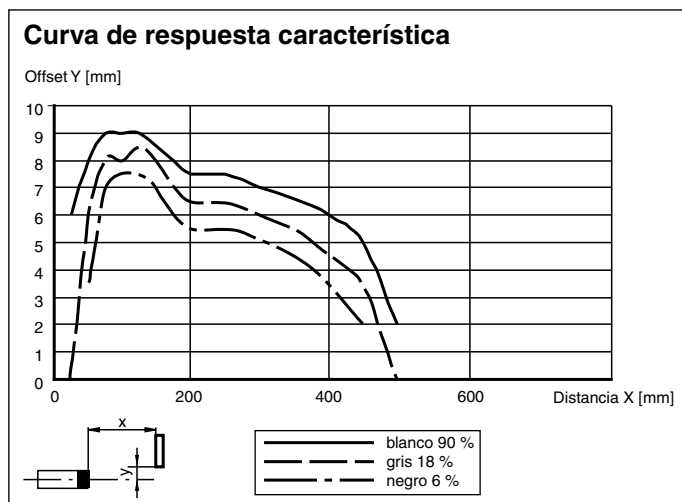
| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Tipo de protección | IP65 |
| Conexión | Conec. macho M12 x 1, 4 polos |
| Material | |
| Carcasa | Terluran GV15 |
| Salida de luz | Vidrio |
| Masa | 180 g |

Conformidad con Normas y Directivas

| | |
|--------------------------|---|
| Conformidad con estándar | |
| Norma del producto | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Autorizaciones y Certificados

| | |
|------------------|--|
| Autorización UL | cULus |
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |

Curvas/Diagramas**Accessories****OMH-05**

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

OMH-07

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

OMH-21

Angulo de fijación

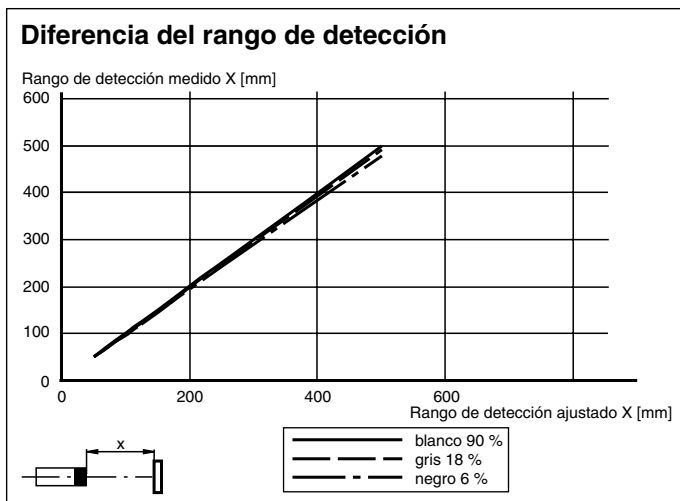
OMH-22

Angulo de fijación

OMH-RLK29-HW

Angulo de fijación de montaje al dorso

Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com



Conmutación claro/oscurо reversible

| | |
|-----------|--------------------|
| <p>ON</p> | Commutation oscuro |
| <p>ON</p> | Conmutación claro |

Fecha de publicación: 2011-01-06 14:01 Fecha de edición: 2011-01-26 419472_SPA.xml