wenglor
the innovative family

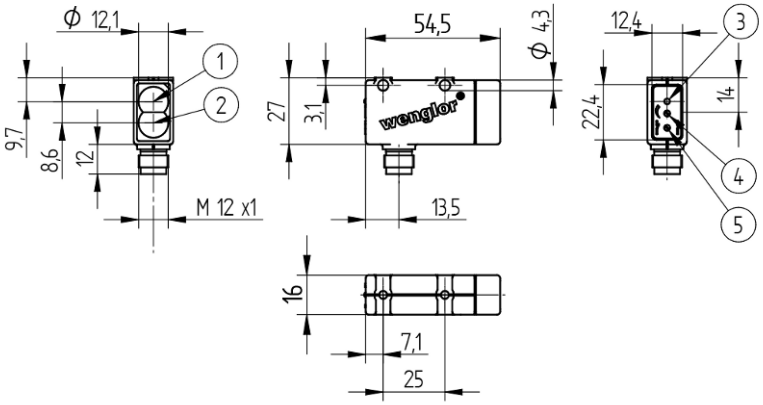
# Datos técnicos

# OLM104A0002

# Sensor retro-réflex

universales




| Símbolo | Leyenda |
|---|---|
| 1 | Diodo emisor |
| 2 | Diodo receptor |
| 3 | Indicador de estado de conmutación / Advertencia de contaminación |
| 4 | Ajuste de distancia de conmutación |
| 5 | Ajuste del retardo del tiempo de conexión/desconexión |

ES

Dimensiones en mm
Sujeto a cambios técnicos
Versión 0
**www.wenglor.com**

## Datos técnicos

| Datos ópticos | |
|---|---|
| Alcance | 10000 mm |
| Espejo de referencia/Hoja reflectora | RQ100BA |
| Mínima distancia al espejo | 100 mm |
| Parte más pequena reconocible | > 2500 µm |
| Histéresis de conmutación | < 15 % |
| Tipo de luz | Láser, rojo |
| Longitud de onda | 670 nm |
| Filtro de polarización | sí |
| Vida útil (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Clase láser (EN 60825-1) | 1 |
| Lux externa máx. admisible | 10000 Lux |
| Ángulo de apertura | 0,6 ° |
| Diámetro del punto luminoso | Ver tabla |
| Sistema óptico | Sistema óptico de dos lentes |

| Datos eléctricos | |
|---|---|
| Tensión de alimentación | 10...30 V DC |
| Consumo de corriente (Ub = 24 V) | < 30 mA |
| Frecuencia de conmutación | 500 Hz |
| Tiempo de reacción | 1 ms |
| Retardo del tiempo de desconexión | 20 ms |
| Temperatura de desvío | < 10 % |
| Rango de temperatura | -10...60 °C |
| Caída de tensión salida de conmutación | < 2,5 V |
| Corriente de conmutación / PNP salida conmutación | 200 mA |
| Protección cortocircuitos | sí |
| Protección cambio polaridad | sí |
| Categoría de protección | III |
| FDA Accession Number | 1120740-000 |

| Datos mecánicos | |
|---|---|
| Tipo de ajustes | Potenciómetro |
| Carcasa | Plástico, PBT |
| Óptica cubierta | sí |
| Totalmente encapsulada | sí |
| Clase de protección | IP67 |
| Tipo de conexión | Variante de enchufe |
| Conexión | M12 × 1; 4-pines |

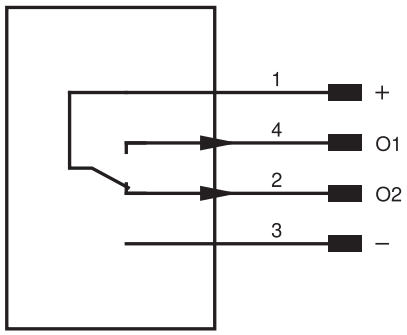
| Datos generales | |
|---|---|
| Volumen de entrega | 1 indicación sobre la puesta en marcha<br>1 sensor |

| Parámetros configurables | |
|---|---|
| Conmutación | NC<br>NC+NO<br>NO |

El resto de los parámetros se encuentran en la documentación del producto.

| Datos BMECat | |
|---|---|
| eCl@ss 5.1.4 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 6.x | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 7.0 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 7.1 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 8.x | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |

## Gráficos técnicos




| Pin | Función del pin | Polaridad | Conmutación |
|---|---|---|---|
| 1 | Tensión de alimentación + | | |
| 2 | Salida de conmutación 2 | PNP | Antivalente |
| 3 | Tensión de alimentación 0 V | | |
| 4 | Salida de conmutación 1 | PNP | NO |

| Tabla 1 | | | |
|---|---|---|---|
| Distancia de trabajo | 0,2 m | 5 m | 10 m |
| Diámetro del punto luminoso | 5 mm | 35 mm | 70 mm |

| Datos del espejo | |
|---|---|
| RQ100BA | 0,1...10 m |
| RE18040BA | 0,15...8 m |
| RQ84BA | 0,1...9 m |
| RR84BA | 0,1...9 m |
| RE9538BA | 0,1...4 m |
| RE6151BM | 0,15...9 m |
| RE6151BA | 0,1...3,5 m |
| RR50_A | 0,1...9 m |
| RE6040BA | 0,1...10 m |
| RE8222BA | 0,1...6 m |
| RR34_M | 0,2...6 m |
| RE3220BM | 0,2...4 m |

| Datos del espejo | |
|---|---|
| RE6210BM | 0,25...3 m |
| RR25_M | 0,2...5 m |
| RR25KP | 0,15...2 m |
| RR21_M | 0,2...3 m |
| ZRAE02B01 | 0,1...2,5 m |
| ZRME01B01 | 0,1...1,5 m |
| ZRME03B01 | 0,15...5,5 m |
| ZRMR02K01 | 0,15...2 m |
| ZRMS02_01 | 0,2...2,5 m |
| RF505 | 0,2...1,7 m |
| RF255 | 0,2...1,5 m |
| RF508 | 0,2...1,7 m |
| RF258 | 0,2...1,5 m |
| ZRAF07K01 | 0,2...1,5 m |
| ZRAF08K01 | 0,2...1,7 m |
| ZRDF__K01 | 0,15...8 m |

Tipo de espejo, distancia de montaje