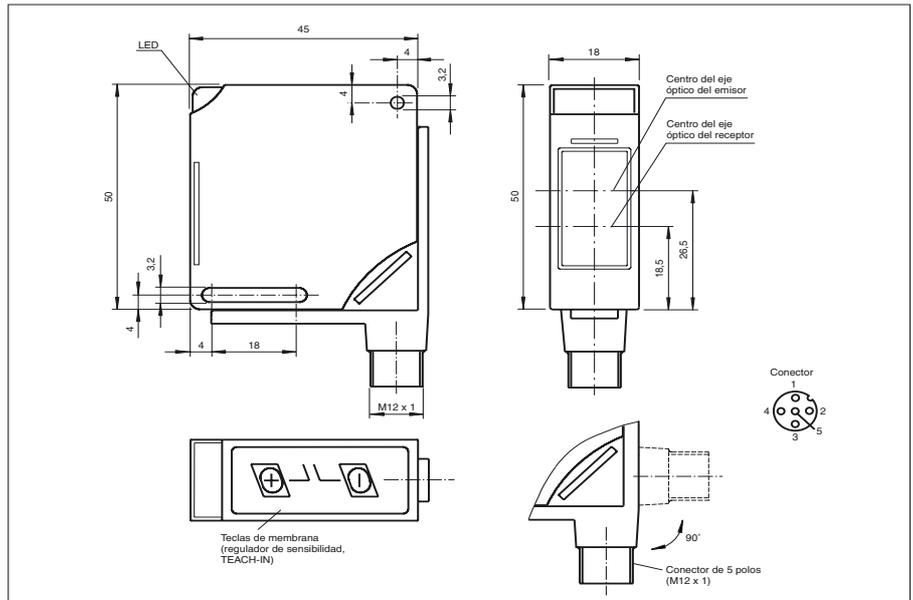




## Dimensiones



## Referencia de pedido

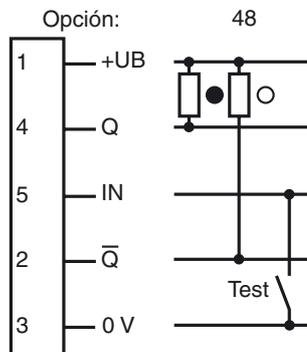
### MLV11-54-G/48/112

Barrera óptica por reflexión con filtro polarizado para la detección de vidrio con conector macho M12, 5 polos, orientable en 90°

## Características

- Alcance hasta 3 m
- Detección de objetos transparentes, p.ej., vidrio traslúcido, PET y film transparentes
- Antirreflectante mediante el filtro polarizador
- Luz roja
- Salida aviso de fallo previo/display (dinámico, estático)
- Ajuste automático de la sensibilidad por TEACH-IN
- Parametrización vía interface óptico (p.ej., temporización, de libre selección)
- Tipo de protección IP68
- Todos los materiales empleados son aptos para la Industria alimentaria
- Entrada multifuncional

## Conexión eléctrica



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

**Datos técnicos****Datos generales**

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Distancia útil operativa | 0,1 ... 2 m                       |
| Distancia del reflector  | 600 ... 3000 mm                   |
| Distancia útil límite    | 3 m                               |
| Emisor de luz            | LED                               |
| Certificados             | CE                                |
| Objeto de referencia     | Reflector H60                     |
| Tipo de luz              | Luz alterna, roja                 |
| Diámetro del haz de luz  | 100 mm a una distancia de 3000 mm |
| Límite de luz extraña    | 10000 Lux                         |

**Elementos de indicación y manejo**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Indicación de trabajo    | LED verde   |
| Indicación de la función | TEACH-IN: LED verde parpadea<br>Estado de conmutación: LED amarillo<br>Indicación de preavería: LED rojo parpadea |
| Elementos de mando       | Teclado de membrana para el ajuste de la sensibilidad y TEACH-IN  |

**Datos eléctricos**

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Tensión de trabajo          | 10 ... 30 V CC           |
| Rizado                      | 10 %                     |
| Corriente en vacío          | $I_0 \leq 25 \text{ mA}$ |
| Retardo a la disponibilidad | $t_v \leq 80 \text{ ms}$ |

**Entrada**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Entrada de Test | inactivo: $\geq 7 \text{ V}$ o sin conmutar; activo: $\leq 3 \text{ V}$ |
|-----------------|---|

**Salida**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Salida de preavería       | npn, parametrizable dinámico/estático  |
| Tipo de conmutación       | conmutación claro/oscuro   |
| Señal de salida           | 2 salidas de conmutación npn, parametrizables como<br>- N.A./N.C. (antivalentes)<br>- N.A. y salida de aviso previo de avería<br>- N.C. y salida de aviso previo de avería |
| Tensión de conmutación    | máx. 30 V CC   |
| Corriente de conmutación  | máx. 200 mA  |
| Caída de tensión          | $U_d \leq 2,5 \text{ V}$   |
| Frecuencia de conmutación | $f \leq 1000 \text{ Hz}$   |
| Tiempo de respuesta       | $\leq 0,5 \text{ ms}$  |
| Función del temporizador  | parametrizable   |

**Conformidad con estándar**

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

**Condiciones ambientales**

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente      | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
| Temperatura de almacenaje | -40 ... 70 °C (233 ... 343 K) |

**Datos mecánicos**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Tipo de protección | IP68   |
| Conexión           | Conector macho M12 x 1, 5 polos, orientable en 90° |
| Material           |  |
| Carcasa            | PBT  |
| Salida de luz      | vidrio de plástico contra rasguños                 |
| Masa               | 60 g   |

**Curvas/Diagramas**