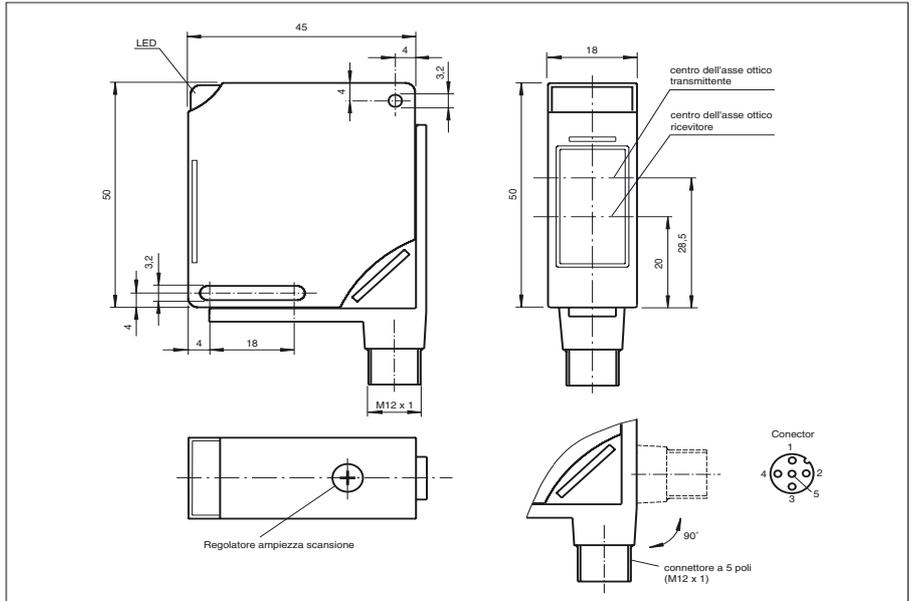




**Dimensioni**



**Codifica d'ordine**

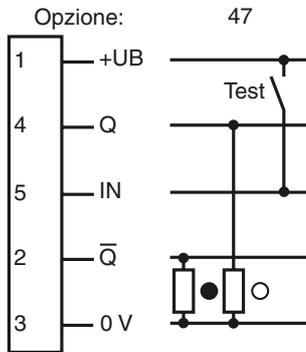
**MLV11-8-H-E-150/47/65a/76a/112**

Sensore fotoelettrico a riflessione con attenuazione dello sfondo  
 Con connettore a spina M12, 5 poli, rotabile di 90°

**Caratteristiche**

- Ampiezza di scansione fino a 150 mm
- Luce rossa
- Display preallarme
- Ingresso di test
- Modo di protezione IP67
- Tutti i materiali sono omologati per l'uso con prodotti alimentari

**Allacciamento elettrico**



- = Intervento in presenza di luce
- = commutazione sullo scuro

**Dati tecnici**

**Dati generali**

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Campo di scansione          | 0 ... 150 mm                    |
| Trasmittitore fotoelettrico | LED                             |
| Omologazioni                | CE                              |
| Zona di registrazione       | 20 ... 150 mm                   |
| Oggetto di riferimento      | Bianco standard 100 mm x 100 mm |
| Tipo di luce                | rosso, luce variabile           |
| Diámetro chiazza luce       | 4 mm alla distanza di 80 mm     |
| Limite luce estranea        | 10000 Lux                       |

**Indicatori / Elementi di comando**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Indicatore di esercizio   | LED verde  |
| Indicatore delle funzioni | LED giallo: stato elettrico<br>LED rosso lampeggiante indicatore di preallarme |
| Elementi di comando       | Regolatore dell'ampiezza di scansione  |

**Dati elettrici**

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Tensione di esercizio    | 10 ... 30 V DC           |
| Ondulazione              | 10 %                     |
| Corrente a vuoto         | $I_0 \leq 25 \text{ mA}$ |
| Ritardo di disponibilità | $t_v \leq 80 \text{ ms}$ |

**Ingresso**

|                  |   |
|------------------|---|
| Ingresso di test | Spegnimento del trasmettitore a +U <sub>B</sub> |
|------------------|---|

**Uscita**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tipo di circuito          | Commutante a chiaro/a scuro                           |
| Uscita del segnale        | 2 uscite di comando pnp, contatti NO/NC (antivalenti) |
| Tensione di comando       | max. 30 V DC  |
| Corrente di comando       | max. 100 mA   |
| Caduta di tensione        | $U_d \leq 2,5 \text{ V}$                              |
| Frequenza di commutazione | $f \leq 1000 \text{ Hz}$                              |
| Tempo di reazione         | $\leq 0,5 \text{ ms}$                                 |

**Conformità alle norme**

|       |              |
|-------|--------------|
| Norme | EN 60947-5-2 |
|-------|--------------|

**Condizioni ambientali**

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

**Dati meccanici**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Classe di protezione | IP67  |
| Allacciamento        | Connettore a spina M12 x 1, 5 poli, rotabile di 90° |
| Materiale            |   |
| Involucro            | ABS (polistirolo)                                   |
| Uscita luce          | Lastra in plastica stratificata a prova di graffio  |
| Massa                | 40 g  |

