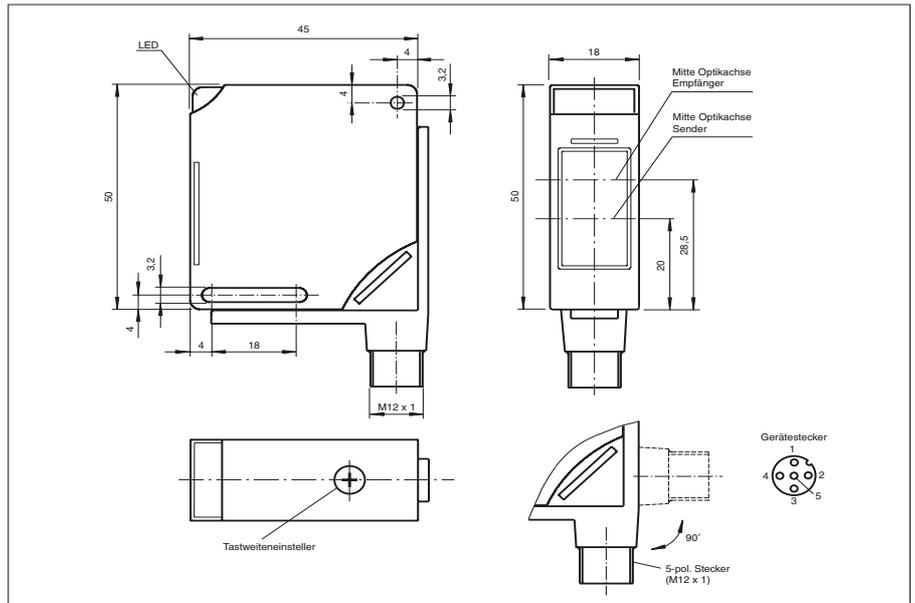




### Abmessungen



### Bestellbezeichnung

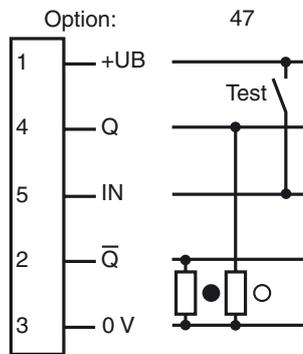
**MLV11-8-H-E-150/47/65a/76a/112**

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung  
mit Gerätestecker M12, 5-polig, 90 °  
umsetzbar

### Merkmale

- Tastweite bis 150 mm
- Rotlicht
- Vorausfallanzeige
- Testeingang
- Schutzart IP67
- Alle verwendeten Materialien sind Lebensmittel rechtlich zugelassen

### Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Tastbereich	0 ... 150 mm
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
Einstellbereich	20 ... 150 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 100 mm x 100 mm
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	4 mm im Abstand von 80 mm
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

### Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot blinkend Vorausfallanzeige
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom	$I_0 \leq 25$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v \leq 80$ ms

### Eingang

Testeingang	Senderabschaltung bei $+U_B$
-------------	------------------------------

### Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	2 Schaltausgänge pnp, Schließer/Öffner (antivalent)
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 100 mA
Spannungsfall	$U_d \leq 2,5$ V
Schaltfrequenz	$f \leq 1000$ Hz
Ansprechzeit	$\leq 0,5$ ms

### Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

### Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 5-polig, 90 ° umsetzbar
Material	
Gehäuse	ABS
Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Masse	40 g

## Kurven/Diagramme

