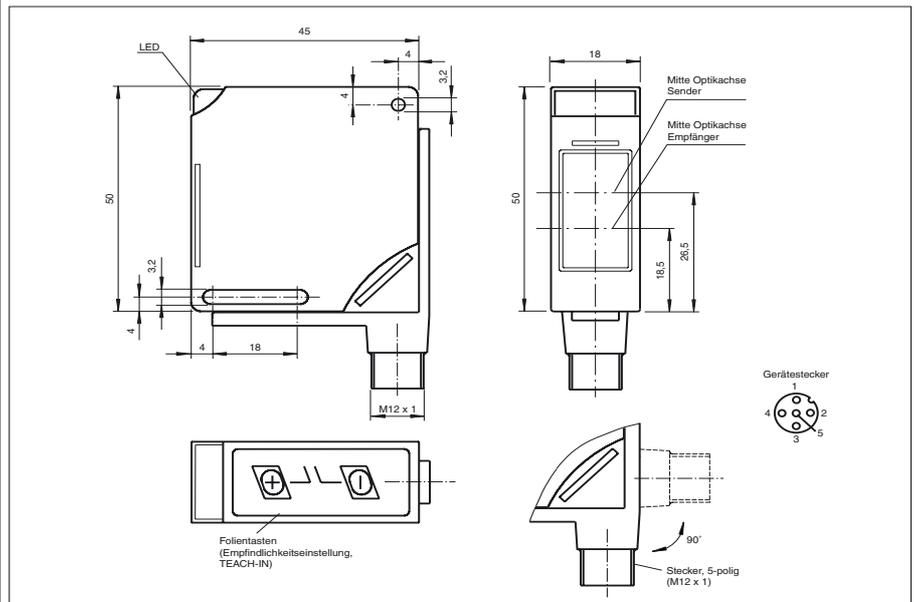




CE

## Abmessungen



## Bestellbezeichnung

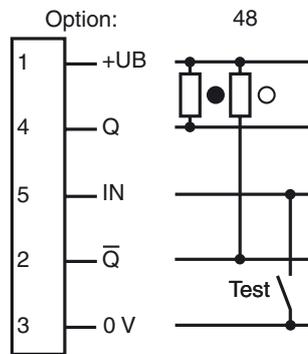
### MLV11-54-G/48/112

Reflexions-Lichtschanke mit Polfilter zur Glaserkennung  
mit Gerätestecker M12, 5-polig, 90 °  
umsetzbar

## Merkmale

- Reichweite bis 3 m
- Erkennen von transparenten Objekten, z. B. Klarglas, PET und durchsichtige Folien
- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- Rotlicht
- Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- Automatische Einstellung der Empfindlichkeit per Teach-In
- Parametrierung über optische Schnittstelle (z. B. frei wählbare Zeitstufen)
- Schutzart IP68
- Alle verwendeten Materialien sind Lebensmittel rechtlich zugelassen
- Multifunktionseingang

## Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0,1 ... 2 m
Reflektorabstand	600 ... 3000 mm
Grenzreichweite	3 m
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
Referenzobjekt	Reflektor H60
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	100 mm im Abstand von 3000 mm
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	Teach-In: LED grün blinkend Schaltzustand: LED gelb Vorausfallanzeige: LED rot blinkend
Bedienelemente	Folientastatur zur Einstellung der Empfindlichkeit und Teach-In

**Elektrische Daten**

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

**Eingang**

Testeingang	inaktiv: $\geq 7 \text{ V}$ oder unbeschaltet; aktiv: $\leq 3 \text{ V}$
-------------	--

**Ausgang**

Vorausfallausgang	nnp, dynamisch/statisch parametrierbar
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	2 Schaltausgänge nnp, parametrierbar als - Schließer/Öffner (antivalent) - Schließer und Vorausfallausgang - Öffner und Vorausfallausgang
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Spannungsfall	$U_d \leq 2,5 \text{ V}$
Schaltfrequenz	$f \leq 1000 \text{ Hz}$
Ansprechzeit	$\leq 0,5 \text{ ms}$
Timerfunktion	parametrierbar

**Normenkonformität**

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

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP68
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 5-polig, 90 ° umsetzbar
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Masse	60 g

**Kurven/Diagramme**