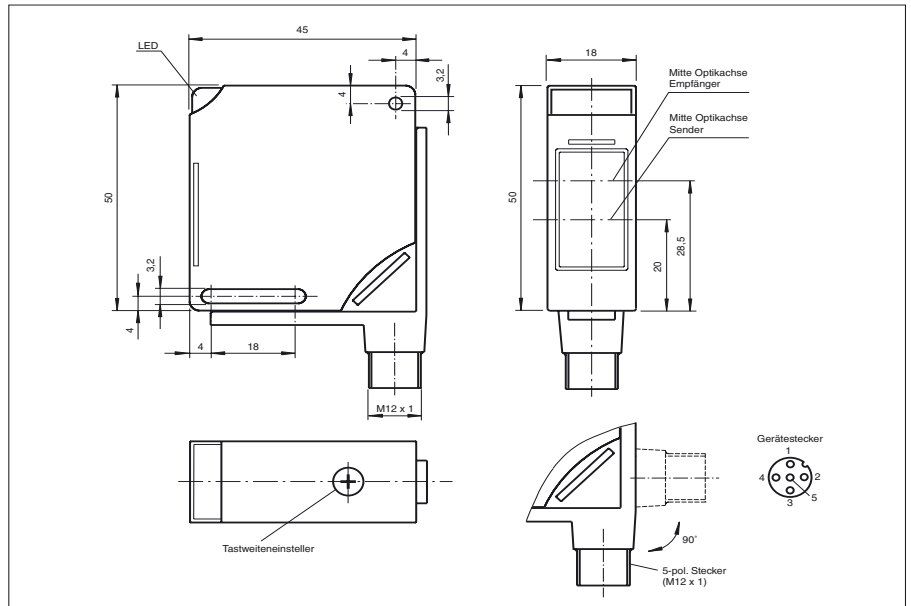




Abmessungen



Bestellbezeichnung

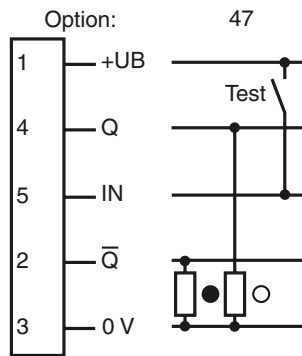
MLV11-8-H-E-150/47/65a/76a/112

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	$I_0 \leq 25 \text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	$t_v \leq 80 \text{ ms}$

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	$U_d \leq 2,5 \text{ V}$
Schaltfrequenz	$f \leq 1000 \text{ Hz}$
Ansprechzeit	$\leq 0,5 \text{ ms}$

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

