



Bestellbezeichnung

MLV11-54-LAS/47/112

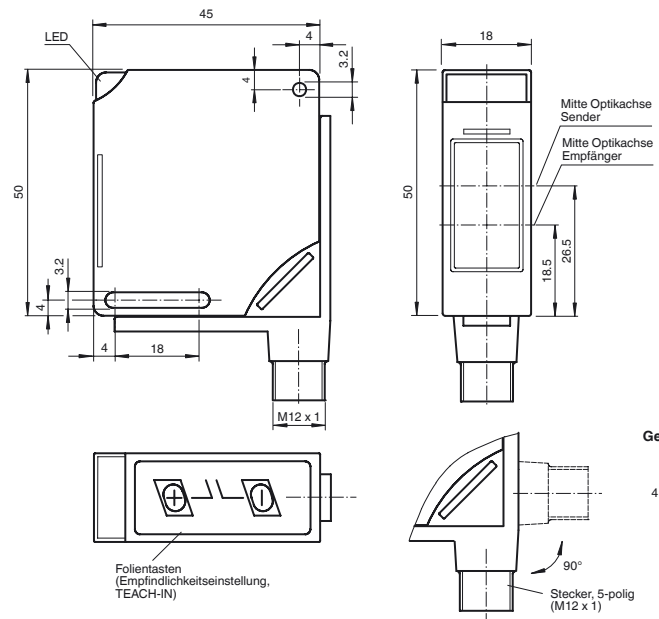
Reflexionslichtschränke

mit Gerätestecker M12, 5-polig, 90 °
umsetzbar

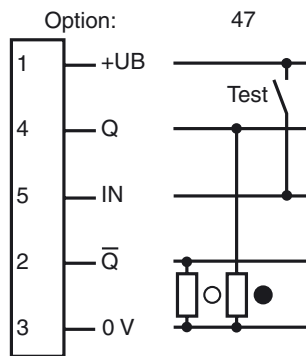
Merkmale

- Rotlicht, gepulstes LASER-Licht
- Automatische Einstellung der Empfindlichkeit per Teach-In
- Parametrierung über optische Schnittstelle (z. B. frei wählbare Zeitstufen)
- Schutzart IP68
- Multifunktionseingang
- Boost-Mode - ca. 4fache Helligkeit des Sendelichts als Justagehilfe

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

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

Betriebsreichweite	0 ... 15 m
Reflektorabstand	300 ... 15000 mm
Referenzobjekt	Reflektor H60
Lichtsender	Laserdiode
Lichtart	Rotlicht 670 nm gepulstes LASER-Licht (12 µs), 2 mW Spitzenleistung, Laser Klasse 2, augensicher
Polarisationsfilter	ja
Laserklasse	2
Lichtfleckdurchmesser	50 mm im Abstand von 15 m
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	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	≤ 25 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

Eingang

Testeingang	inaktiv: ≤ 3 V oder unbeschaltet; aktiv: ≥ 7 V
-------------	--

Ausgang

Vorausfallausgang	PNP, dynamisch/statisch parametrierbar	
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	2 Schaltausgänge pnp, parametrierbar als - Schließer/Öffner (antivalent) - Schließer und Vorausfallausgang - Öffner und Vorausfallausgang	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA	
Spannungsfall	U _d	≤ 2,5 V
Schaltfrequenz	f	≤ 1000 Hz
Ansprechzeit	≤ 0,5 ms	
Timerfunktion	parametrierbar	

Konformität

Produktnorm	EN 60947-5-2
-------------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Mechanische Daten

Gehäusebreite	18 mm
Gehäusehöhe	50 mm
Gehäusetiefe	45 mm
Schutzart	IP68
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 5-polig, 90 ° umsetzbar
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Stecker	AlSi
Masse	60 g

Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Zulassungen	CE

