



Bestellbezeichnung

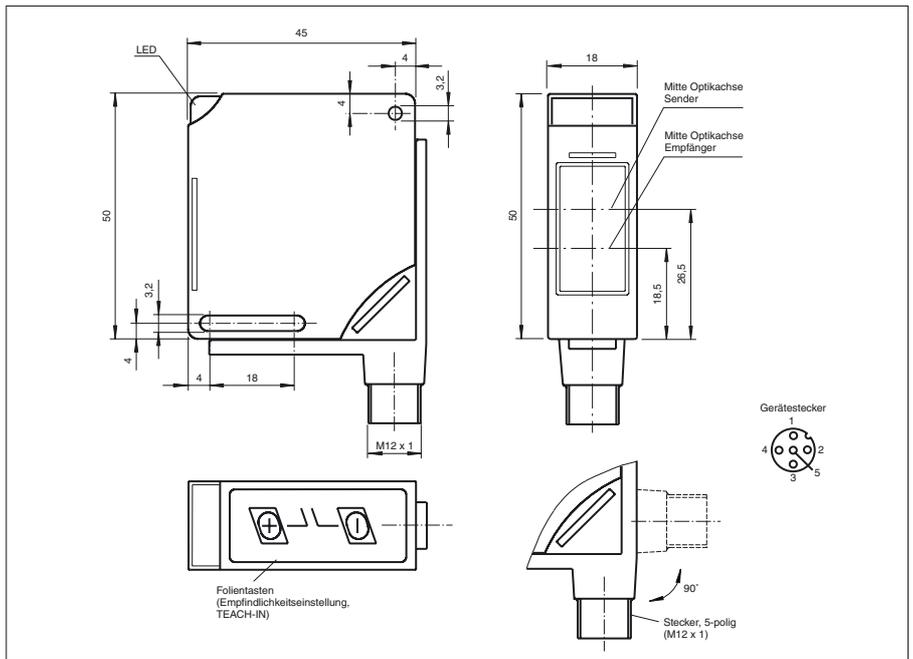
MLV11-54-E-LAS/47/112

Reflexions-Lichtschanke
mit Gerätestecker M12, 4-polig oder 5-polig,
90 ° umsetzbar

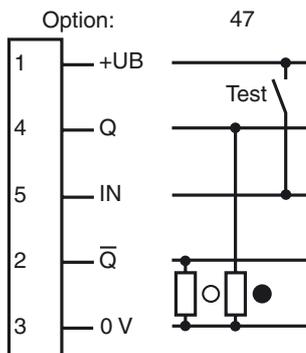
Merkmale

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

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2004-11-24 11:56 Ausgabedatum: 2011-01-04 421591_GER.xml

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 μ s), 2 mW Spitzenleistung, Laser Klasse 2, augensicher
Zulassungen	CE
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	
Signaloutput	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	$\leq 2,5$ V
Schaltfrequenz	f	≤ 1000 Hz
Ansprechzeit		$\leq 0,5$ ms
Timerfunktion	parametrierbar	

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

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

