



MLV11-54-LAS/48/112

Reflexions-Lichtschanke

MLV11-54-LAS/48/112

mit Gerätestecker M12, 5-polig, 90 ° umsetzbar

CE



- ◆ 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

Ausgabedatum 06/23/05

Allgemeine Daten

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

Eingang

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

Ausgang

| | |
|---------------------|--|
| Vorausfallausgang | npn, dynamisch/statisch parametrierbar |
| Schaltungsart | hell-/dunkelschaltend |
| Signalausgang | 2 Schaltausgänge npn, 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

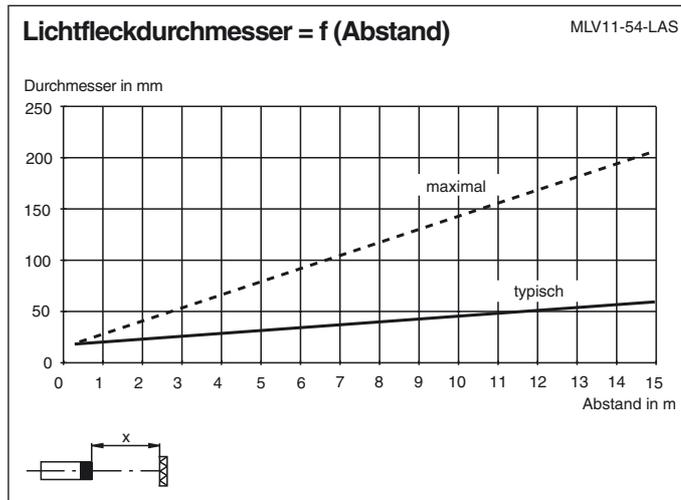
| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
| Lagertemperatur | -40 ... 70 °C (233 ... 343 K) |

Mechanische Daten

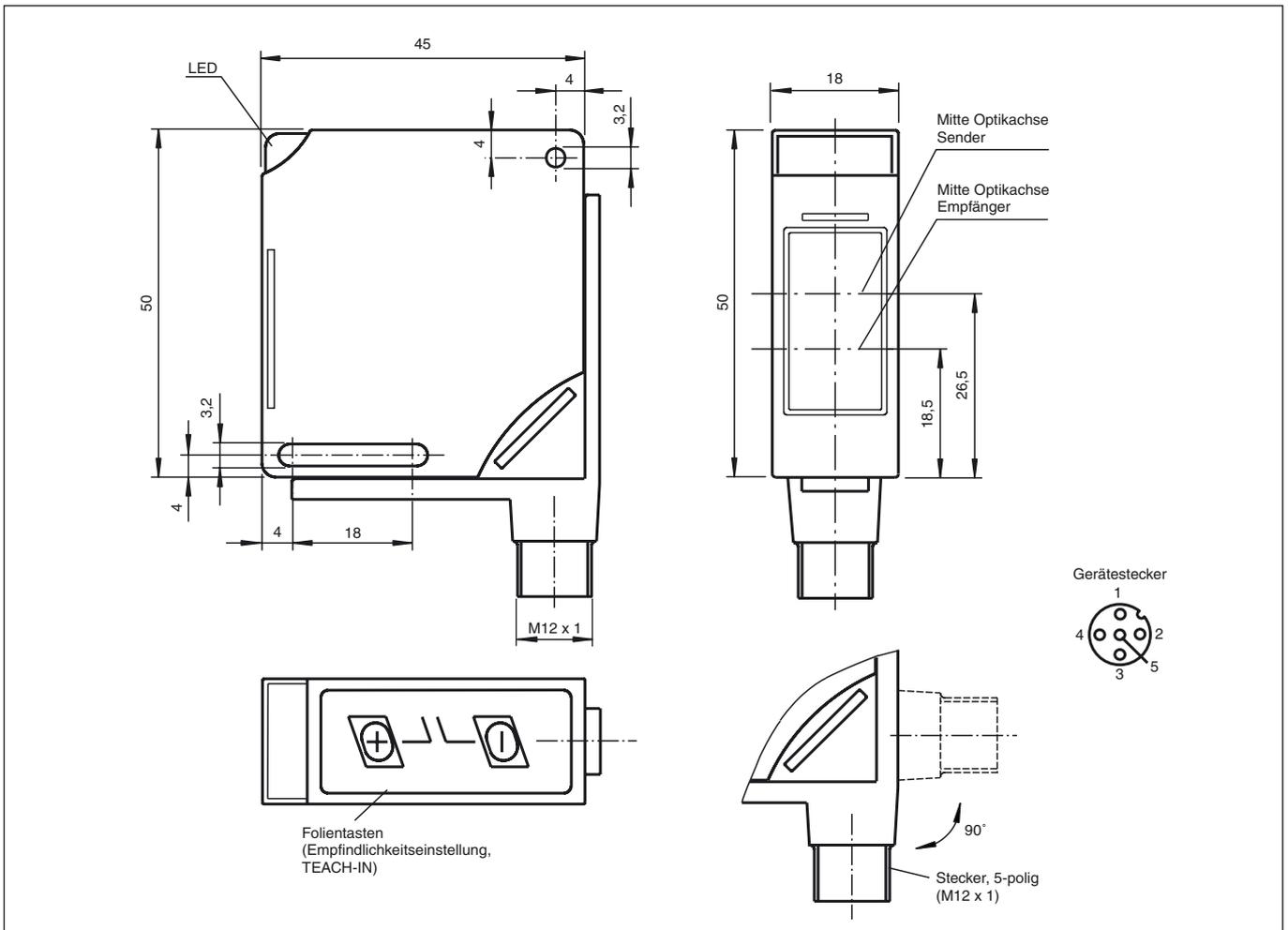
| | |
|---------------|--|
| Schutzart | IP68 |
| Anschluss | Gerätestecker M12 x 1, 5-polig, 90 ° umsetzbar |
| Material | |
| Gehäuse | PBT |
| Lichtaustritt | kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe |
| Masse | 60 g |



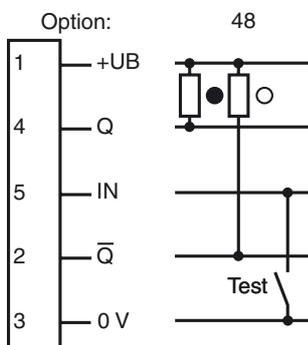
MLV11-54-LAS/48/112



Abmessungen



Elektrischer Anschluß



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung