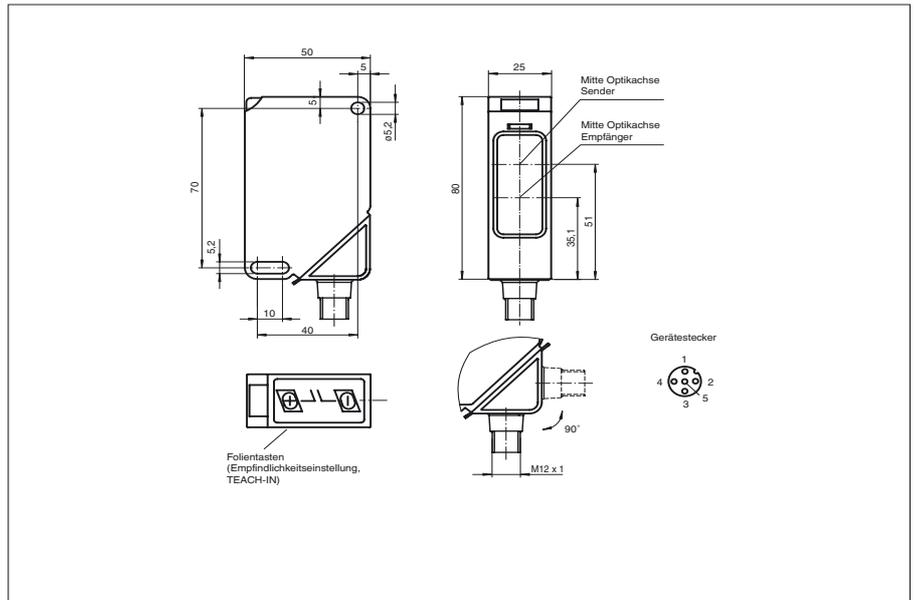




Abmessungen



Bestellbezeichnung

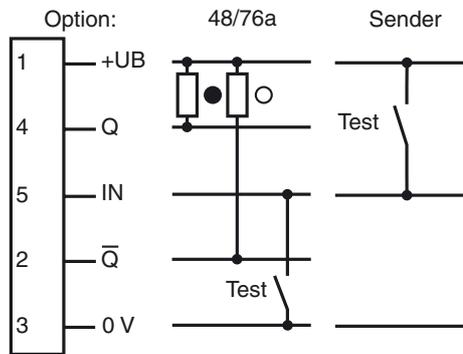
L27/LV27/48/76a/112

Einweg-Lichtschranke
mit Gerätestecker M12, 5-polig, 90 °
umsetzbar

Merkmale

- Reichweite bis 35 m
- Rotlicht
- Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- Automatische Einstellung der Empfindlichkeit per Teach-In
- Erkennung teiltransparenter Objekte
- Multifunktionseingang
- Parametrierung über optische Schnittstelle (z. B. frei wählbare Zeitstufen)
- Schutzart IP67

Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2007-09-20 17:00 Ausgabedatum: 2007-09-20 421578_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|--------------------|-------------------|
| Betriebsreichweite | 0 ... 35 m |
| Lichtsender | LED |
| Zulassungen | CE |
| Einstellbereich | 15 ... 35 m |
| Referenzobjekt | Empfänger |
| Lichtart | rot, Wechsellicht |
| 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 | $I_0 \leq 28 \text{ mA}$ (je Gerät) |
| Bereitschaftsverzug | $t_v \leq 290 \text{ ms}$ |

Eingang

| | |
|---------------|--|
| Testeingang | inaktiv: $\leq 3 \text{ V}$ oder unbeschaltet; aktiv: $\geq 7 \text{ V}$ (Sender) |
| Steuereingang | inaktiv: $\geq 7 \text{ V}$ oder unbeschaltet; aktiv: $\leq 3 \text{ V}$ (Empfänger) |

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 | $U_d \leq 2,5 \text{ V DC}$ |
| Schaltfrequenz | $f \leq 1 \text{ kHz}$ |
| Ansprechzeit | $\leq 0,6 \text{ ms}$ |
| 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 | IP67 |
| Anschluss | Gerätestecker M12 x 1, 5-polig, 90 ° umsetzbar |
| Material | |
| Gehäuse | ABS |
| Lichtaustritt | kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe |
| Masse | Sender: 60 g Empfänger: 65 g |

Kurven/Diagramme