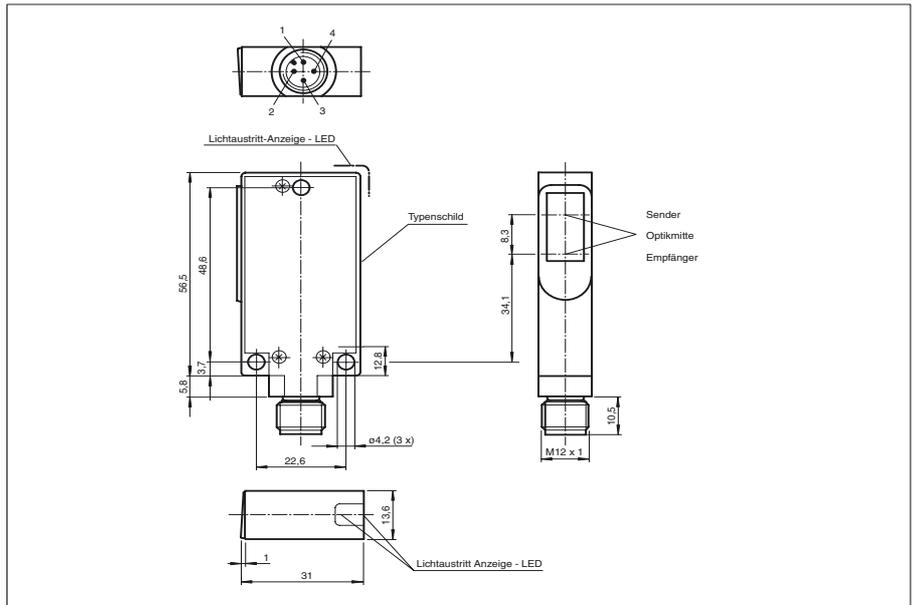




Abmessungen



Bestellbezeichnung

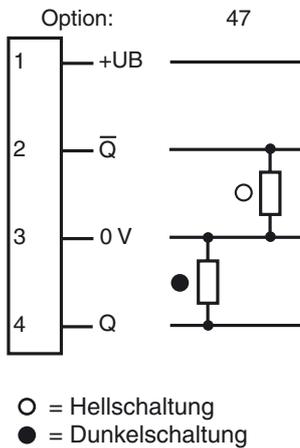
MLV40-54/47/92

Reflexions-Lichtschanke mit Polfilter
mit Metallstecker M12, 4-polig

Merkmale

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Kratzfeste und lösungsmittelbeständige Optikabdeckung aus Glas
- Vorausfallanzeige
- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter

Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2008-07-09 18:24 Ausgabedatum: 2008-07-09 418845_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Betriebsreichweite | 0,1 ... 1000 mm |
| Reflektorabstand | 100 ... 1000 mm |
| Grenzreichweite | 2000 mm (mit Reflektor H60) |
| Lichtsender | LED |
| Zulassungen | CE, cULus |
| Lichtart | rot, Wechsellicht |
| Lichtfleckdurchmesser | ca. 100 mm bei Reichweite 1000 mm |
| Öffnungswinkel | ca. 3 ° |
| Fremdlichtgrenze | 80000 Lux |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|------------------|---|
| Funktionsanzeige | LED gelb, leuchtet bei freiem Lichtstrahl, blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve |
|------------------|---|

Elektrische Daten

| | |
|------------------|----------------|
| Betriebsspannung | 10 ... 30 V DC |
| Welligkeit | 5 % |
| Leerlaufstrom | I_0 40 mA |

Ausgang

| | |
|----------------|---|
| Schaltungsart | hell-/dunkelschaltend |
| Signalausgang | 2 pnp, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt |
| Schaltspannung | max. 30 V DC |
| Schaltstrom | max. 200 mA |
| Schaltfrequenz | f 500 Hz |
| Ansprechzeit | 1 ms |

Normenkonformität

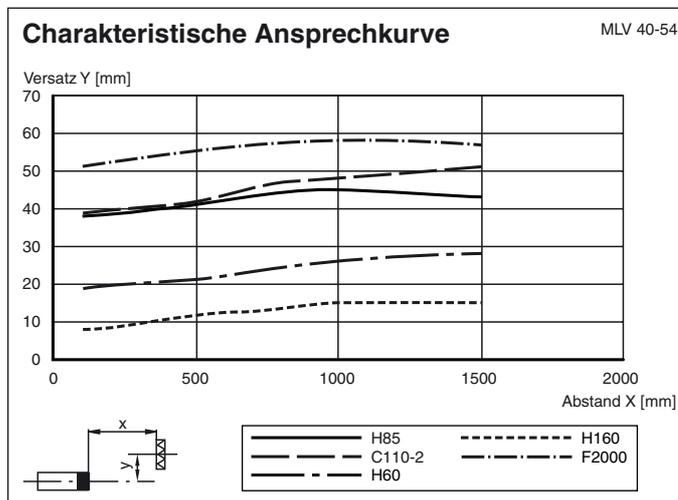
| | |
|--------|--------------|
| Normen | EN 60947-5-2 |
|--------|--------------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Lagertemperatur | -20 ... 75 °C (253 ... 348 K) |

Mechanische Daten

| | |
|---------------|----------------------|
| Schutzart | IP65 |
| Anschluss | M12-Stecker, 4-polig |
| Material | |
| Gehäuse | Aluminium |
| Lichtaustritt | Glas |
| Masse | 100 g |

Kurven/Diagramme

Relative Empfangslichtstärke

Reflektortyp:

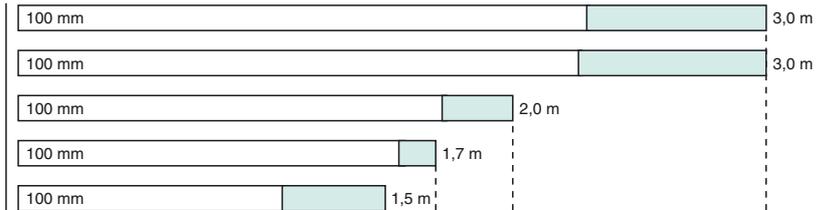
H85 (80 mm x 80 mm)

C110_2 (ø = 84 mm)

H60 (60 mm x 40 mm)

H160 (60 mm x 18 mm)

F2000 (Folie, 100 mm x 100 mm)



Funktionsreserve > 3
 Funktionsreserve < 3

