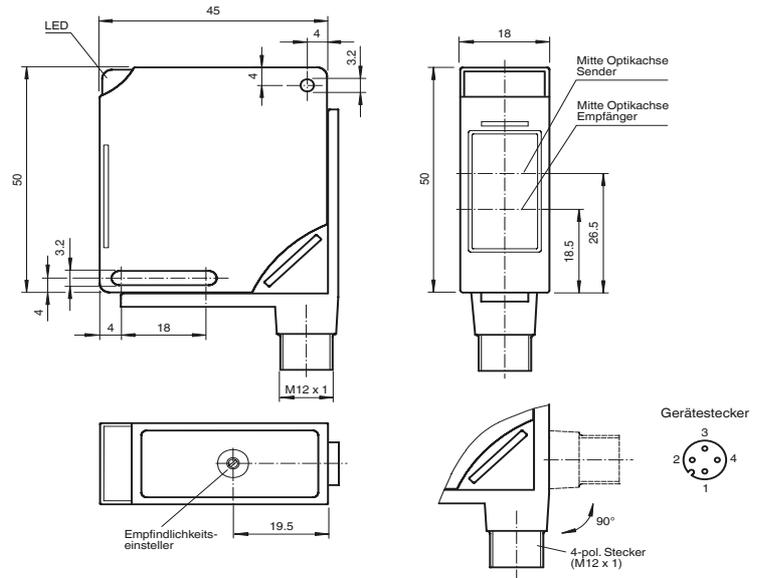




Abmessungen



Bestellbezeichnung

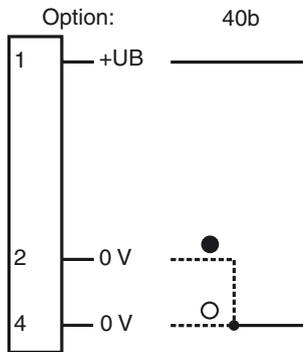
MLV11-8-500-Ex/40b/112

Reflexionslichttaster energetisch, NAMUR, kleine Bauform, Tastweite 500 mm, Infrarotlicht, Hell-/Dunkelschaltung, DC-Version, NAMUR-Ausgang, Stecker M12

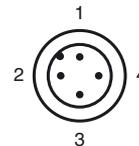
Merkmale

- ATEX-, IECEx-zertifiziert für Zone 1 (Gas)
- Eigensicher Ex op is ia IIC T6 Gb
- Energetischer Taster für Standardanwendungen
- Empfindlichkeit einstellbar

Elektrischer Anschluss



Pinbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 13:58 Ausgabedatum: 2019-11-27 109159_ger.xml

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|------------------|--|
| Tastbereich | 0 ... 500 mm |
| Einstellbereich | 180 ... 500 mm |
| Referenzobjekt | Standardweiß 200 mm x 200 mm |
| Lichtsender | IREd |
| Lichtart | infrarot, Wechsellicht, 860 nm |
| Fremdlichtgrenze | ≤ 10000 Lux Sonnenlicht ≤ 7500 Lux Halogenlicht |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1319 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|------------------|-------------------------|
| Funktionsanzeige | LED gelb: Schaltzustand |
| Bedienelemente | Tastweiteneinsteller |

Elektrische Daten

| | | |
|---------------------|----------------|--|
| Betriebsspannung | U _B | 6 ... 15,5 V DC (R _i ca. 0 Ω) |
| Welligkeit | | 5 % |
| Leistungsaufnahme | P ₀ | max. 64 mW |
| Bereitschaftsverzug | t _v | 20 ms |

Ausgang

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Schaltungsart | | hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar |
| Signaloutput | | 1 NAMUR-Ausgang, Schließer/Öffner verdrahtungsprogrammierbar |
| Schaltspannung | | 8 V DC (R _i ca. 1 kΩ) |
| Schaltfrequenz | f | ≤ 100 Hz |
| Stromaufnahme | | |
| Referenzobjekt erkannt | | Anschluss 1, 2: ≤ 1 mA Anschluss 1, 4: ≥ 2,2 mA |
| Referenzobjekt nicht erkannt | | Anschluss 1, 2: ≥ 2,2 mA Anschluss 1, 4: ≤ 1 mA |
| Ansprechzeit | | 5 ms |

Konformität

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |

Mechanische Daten

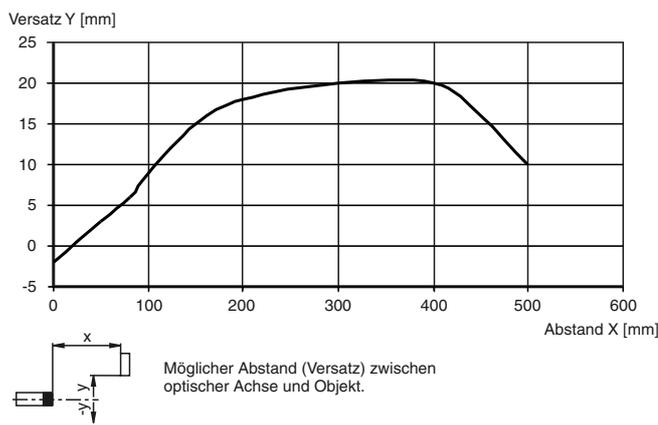
| | |
|---------------|---|
| Gehäusebreite | 18 mm |
| Gehäusehöhe | 50 mm |
| Gehäusetiefe | 45 mm |
| Schutzart | IP67 |
| Anschluss | Gerätestecker (M12 x 1), 4-polig, um 90° schwenkbar |
| Material | |
| Gehäuse | PBT |
| Lichtaustritt | kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe |
| Masse | 60 g |

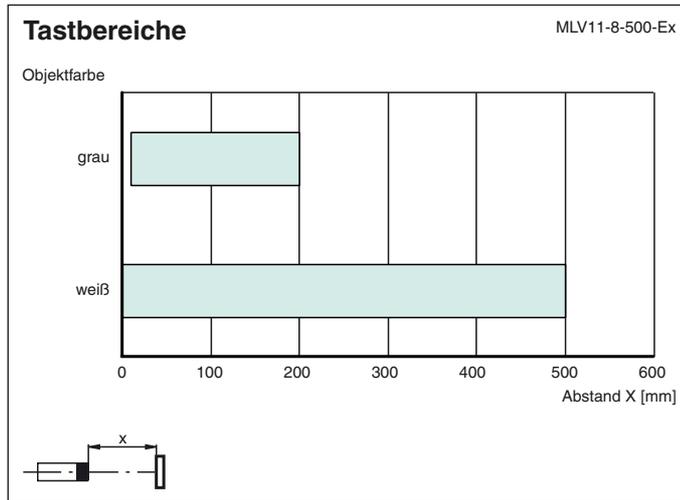
Zulassungen und Zertifikate

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

Kurven/Diagramme

Charakteristische Ansprechkurve





Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 13:58 Ausgabedatum: 2019-11-27 109159_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com