



Bestellbezeichnung

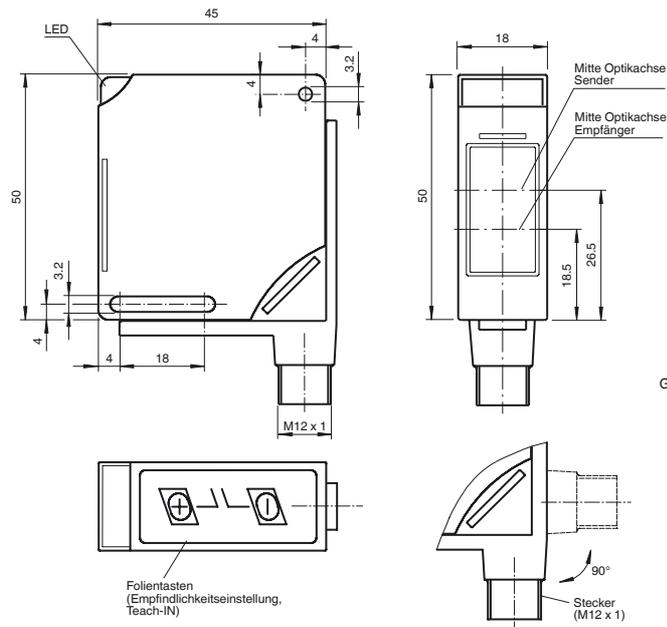
MLV11-8-500/47/112

Reflexionslichttaster, energetisch
mit Gerätestecker M12, 5-polig, 90 °
umsetzbar

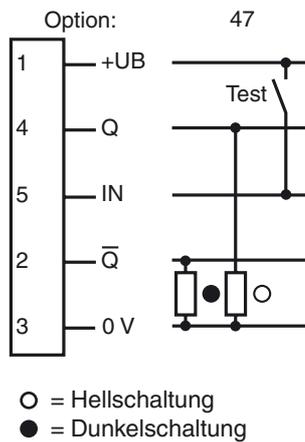
Merkmale

- Rotlicht
- Automatische Einstellung der Schaltpunkte (Empfindlichkeit) per Teach-In
- Multifunktionseingang
- Parametrierung über optische Schnittstelle (z. B. frei wählbare Zeitstufen)
- Schutzart IP68

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 13:58 Ausgabedatum: 2019-11-27 109128_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Tastbereich | 0 ... 500 mm einstellbar |
| Einstellbereich | 50 ... 500 mm |
| Referenzobjekt | Standardweiß 100 mm x 100 mm |
| Lichtsender | LED |
| Lichtart | rot, Wechsellicht |
| Lichtfleckdurchmesser | 25 mm im Abstand von 500 mm |
| 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 | ≤ 80 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 | |

Konformität

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

Umgebungsbedingungen

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

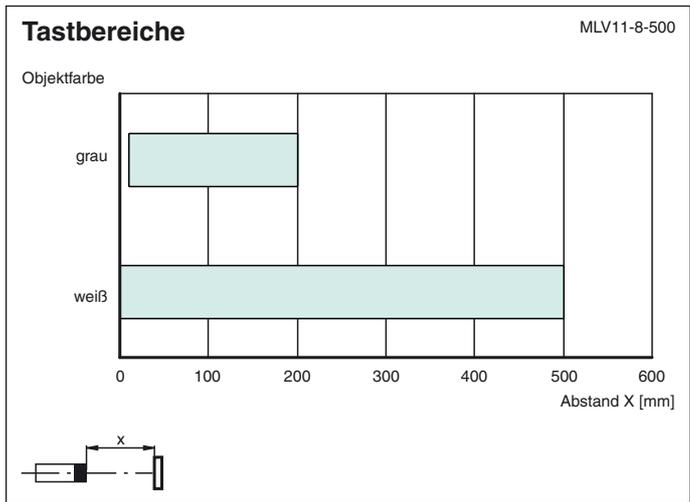
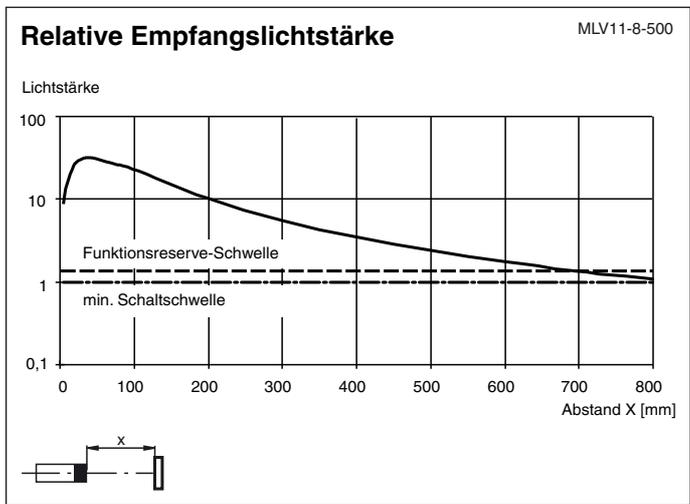
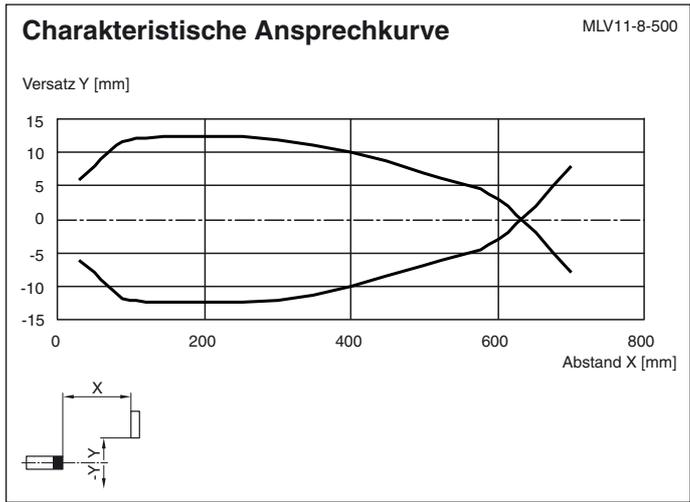
Mechanische Daten

| | |
|---------------|--|
| Gehäusebreite | 18 mm |
| Gehäusehöhe | 50 mm |
| Gehäusetiefe | 45 mm |
| Schutzart | IP68 |
| Anschluss | Gerätestecker M12 x 1, 5-polig, 90 ° umsetzbar |
| Material | |
| Gehäuse | PBT |
| Lichtaustritt | kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe |
| Stecker | AlSi |
| 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. |
| Zulassungen | CE |

Kurven/Diagramme



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 13:58 Ausgabedatum: 2019-11-27 109128_ger.xml

