

Auf einen Blick

- 50 ... 550 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- RS 485
- RS 485
- Stecker M8 4-Pol
- 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Messdistanz Sd | 50 ... 550 mm |
| Strahldurchmesser | 1 mm |
| Einstellung | RS485 |
| Betriebsanzeige | LED grün |
| Auflösung | 90 ... 1150 μm |
| Linearitätsabweichung | $\pm 0,3 \dots 3,5 \text{ mm}$ |
| Strahlform | Punkt |
| Anzeige Alarm | LED rot |
| Temperaturdrift | $< 0,07 \% \text{ Sde/K}$ |

Lichtquelle

| | |
|-------------|-------------------------|
| Lichtquelle | Laserdiode rot, gepulst |
| Wellenlänge | 650 nm |
| Laserklasse | 2 |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit | $< 2 \text{ ms}$ |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 28 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 80 mA |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------|---------------|
| Ausgangsschaltung | RS485 |
| Kurzschlussfest | Ja |
| Verpolungsfest | Ja, Vs zu GND |

Kommunikationsschnittstelle

| | |
|----------|--------------------|
| Baudrate | 38400, einstellbar |
|----------|--------------------|

Mechanische Daten

| | |
|----------------------|------------------|
| Breite / Durchmesser | 13,4 mm |
| Höhe / Länge | 48,2 mm |
| Tiefe | 40 mm |
| Bauform | Quaderförmig |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Frontscheibe | Glas |
| Anschlussart | Stecker M8 4-Pol |

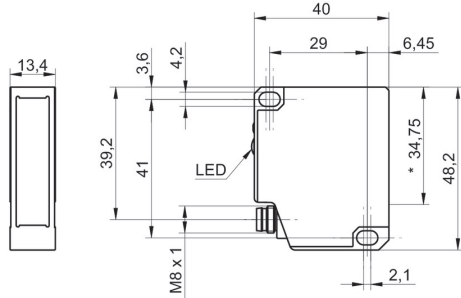
Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------|----------------------|
| Fremdlichtsicherheit | $< 100 \text{ kLux}$ |
| Schutzart | IP 67 |
| Arbeitstemperatur | 0 ... +50 °C |

Bemerkungen

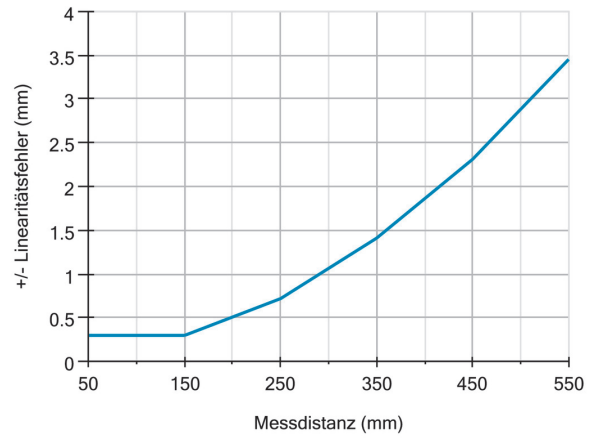
- Bei Objekten mit einer Reflektivität $< 10 \%$ erhöht sich die Ansprechzeit-/Abfallzeit auf max. 5 ms

Masszeichnung




* Senderachse

Linearitätsfehler



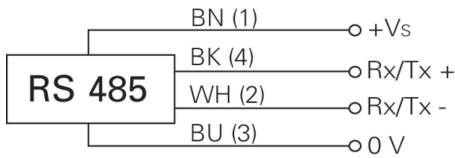
Laserwarnung



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Anschlussbild



Auflösung

