

**Auf einen Blick**

- 50 ... 350 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 ... 350 mm                   |
| Einstellung           | RS485                           |
| Betriebsanzeige       | LED grün                        |
| Auflösung             | 50 ... 400 $\mu\text{m}$        |
| Linearitätsabweichung | $\pm 0,18 \dots 1,2 \text{ mm}$ |
| Strahlform            | Linie                           |
| Strahlbreite          | 2 mm                            |
| Strahlhöhe            | 4 ... 9 mm                      |
| Anzeige Alarm         | LED rot                         |
| Temperaturdrift       | $< 0,04 \text{ \% Sde/K}$       |

**Lichtquelle**

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

**Elektrische Daten**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit       | $< 0,9 \text{ ms}$ |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 28 VDC      |

**Elektrische Daten**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 80 mA         |
| 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 |

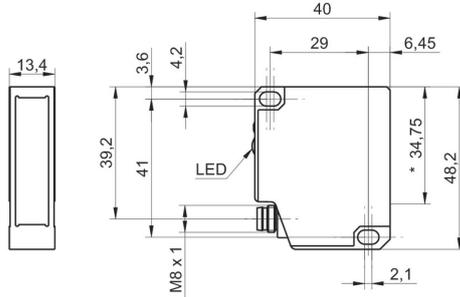
**Umgebungsbedingungen**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Fremdlichtsicherheit | $< 30 \text{ kLux}$ |
| Schutzart            | IP 67               |
| Arbeitstemperatur    | 0 ... +50 °C        |

**Bemerkungen**

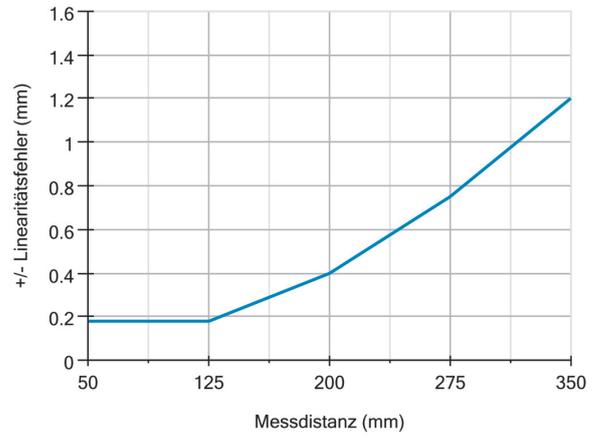
- Bei Objekten mit einer Reflektivität  $< 10 \text{ \%}$  erhöht sich die Ansprechzeit-/Abfallzeit auf max. 3 ms

## Masszeichnung



- \* Senderachse

## Linearitätsfehler



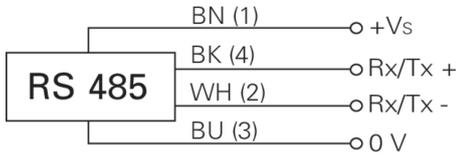
## Laserwarnung



**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

