

**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

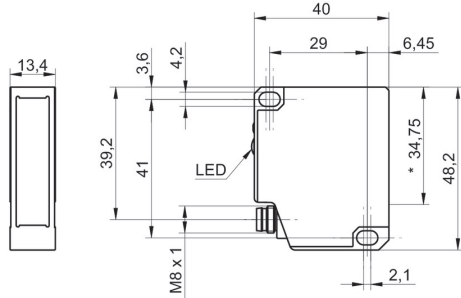
**Umgebungsbedingungen**

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

**Bemerkungen**

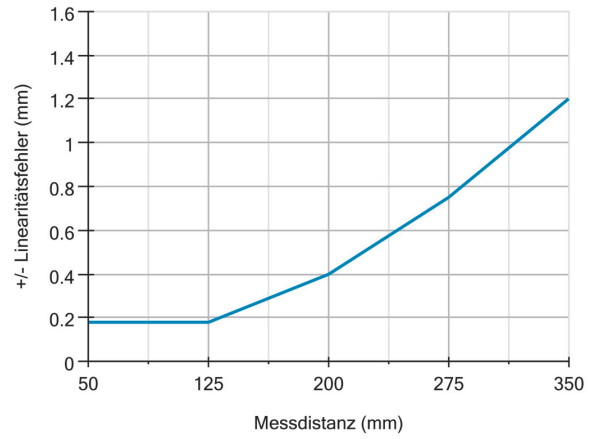
- Bei Objekten mit einer Reflektivität  $< 10 \%$  erhöht sich die Ansprechzeit-/Abfallzeit auf max. 3 ms

**Masszeichnung**




\* Senderachse

**Linearitätsfehler**



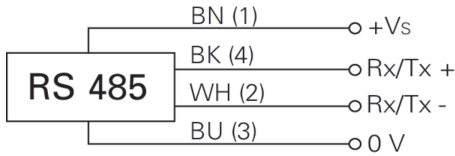
**Laserwarnung**



**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**

