

## Auf einen Blick

- 50 ... 550 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- RS 232
- RS 232
- Stecker M8 4-Pol
- 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	50 ... 550 mm
Strahldurchmesser	1 mm
Einstellung	RS232
Betriebsanzeige	LED grün
Auflösung	90 ... 1150 $\mu\text{m}$
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

## Bemerkungen

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

### Elektrische Daten

Ausgangsschaltung	RS232
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

### Kommunikationsschnittstelle

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

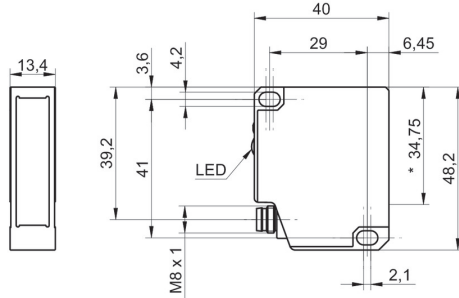
### Mechanische Daten

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

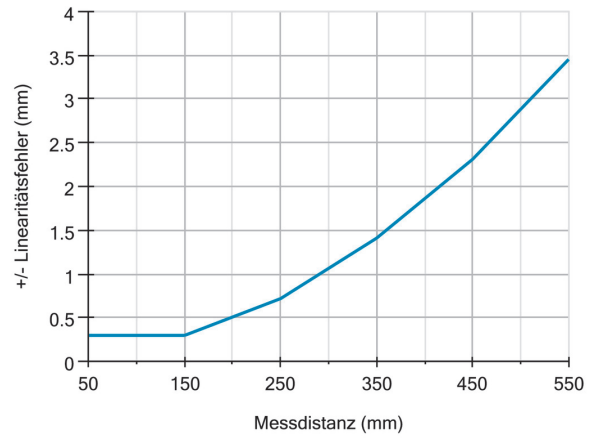
Fremdlichtsicherheit	$< 100 \text{ kLux}$
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	0 ... $+50 \text{ }^\circ\text{C}$

**Masszeichnung**



\* Senderachse

**Linearitätsfehler**

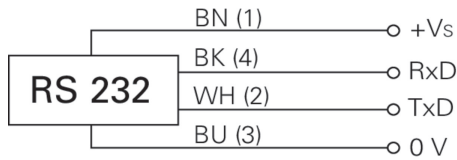


**Laserwarnung**

**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**

