

Auf einen Blick

- 50 ... 350 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 ... 350 mm
Strahldurchmesser	1 mm
Einstellung	RS232
Betriebsanzeige	LED grün
Auflösung	50 ... 400 μm
Linearitätsabweichung	$\pm 0,18 \dots 1,2 \text{ mm}$
Strahlform	Punkt
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
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA

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

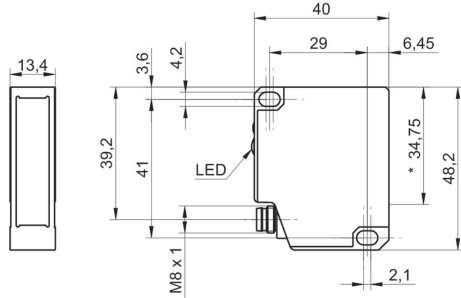
Umgebungsbedingungen

Fremdlichtsicherheit	$< 20 \text{ kLux}$
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C

Bemerkungen

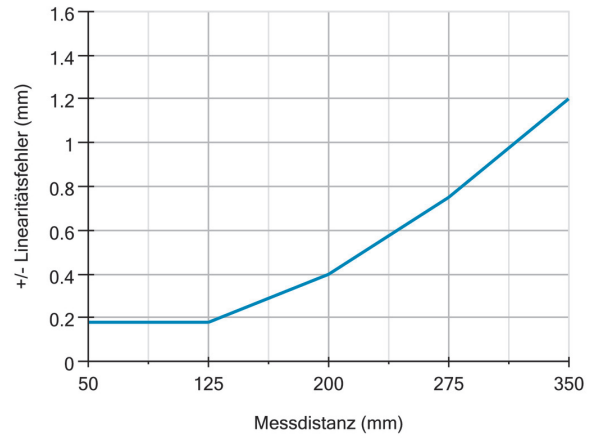
- Bei Objekten mit einer Reflektivität $< 10 \%$ erhöht sich die Ansprechzeit-/Abfallzeit auf max. 3 ms

Masszeichnung



* Senderachse

Linearitätsfehler

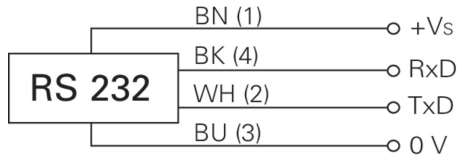


Laserwarnung

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

