

Auf einen Blick

- 30 ... 50 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- RS 485
- RS 485
- Stecker M8 4-Pol
- 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	30 ... 50 mm
Strahldurchmesser	0,7 ... 0,4 mm
Einstellung	RS485
Betriebsanzeige	LED grün
Auflösung	10 ... 26 µm
Linearitätsabweichung	± 0,032 ... 0,078 mm
Strahlform	Punkt
Störpulsunterdrückung	< 30 ms
Anzeige Alarm	LED rot
Temperaturdrift	< 0,06 % Sde/K

Lichtquelle

Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	1

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 1,8 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	12,4 mm
Höhe / Länge	37 mm
Tiefe	34,5 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

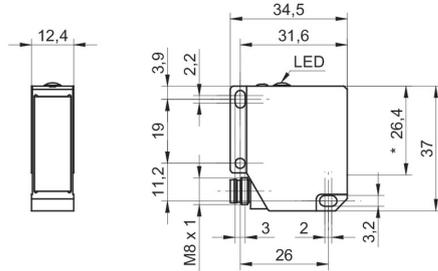
Umgebungsbedingungen

Fremdlichtsicherheit	< 50 kLux
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C

Bemerkungen

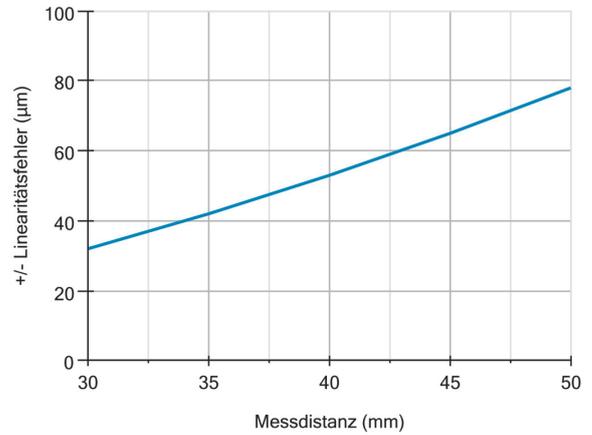
- Teach-in button deaktiviert

Masszeichnung



- * Senderachse

Linearitätsfehler

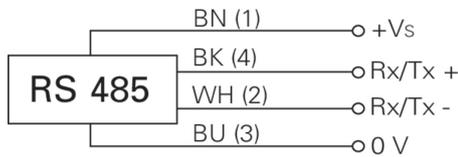


Laserwarnung

**CLASS 1 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

