

Auf einen Blick

- 50 ... 550 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 ... 550 mm
Strahldurchmesser	1 mm
Einstellung	RS485
Betriebsanzeige	LED grün
Auflösung	90 ... 1150 µm
Linearitätsabweichung	± 0,3 ... 3,5 mm
Strahlform	Punkt
Anzeige Alarm	LED rot
Temperaturdrift	< 0,07 % Sde/K

Lichtquelle

Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA

Elektrische Daten

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

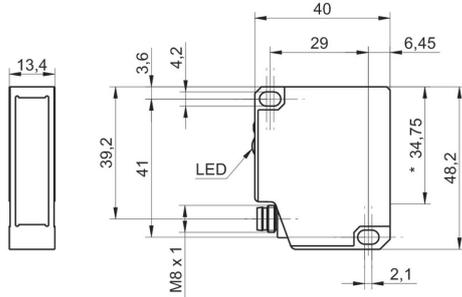
Umgebungsbedingungen

Fremdlichtsicherheit	< 100 kLux
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C

Bemerkungen

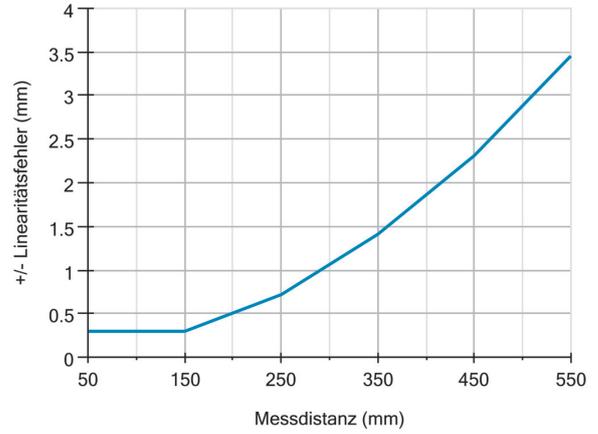
- Bei Objekten mit einer Reflektivität <10 % erhöht sich die Ansprechzeit-/Abfallzeit auf max. 5 ms

Masszeichnung



* Senderachse

Linearitätsfehler



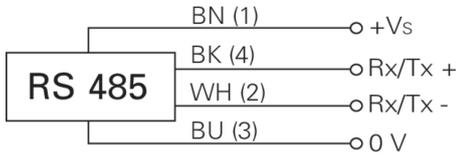
Laserwarnung



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

