

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
Einstellung	RS485
Betriebsanzeige	LED grün
Auflösung	90 ... 1150 µm
Linearitätsabweichung	± 0,3 ... 3,5 mm
Strahlform	Linie
Strahlbreite	2 mm
Strahlhöhe	4 ... 13 mm
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

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

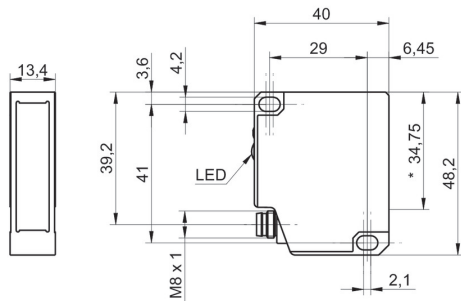
Umgebungsbedingungen

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

Bemerkungen

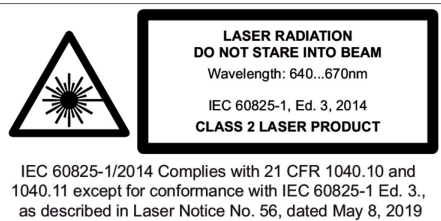
- Bei Objekten mit einer Reflektivität <10 % erhöht sich die Ansprechzeit-/Abfallzeit auf max. 5 ms

Masszeichnung

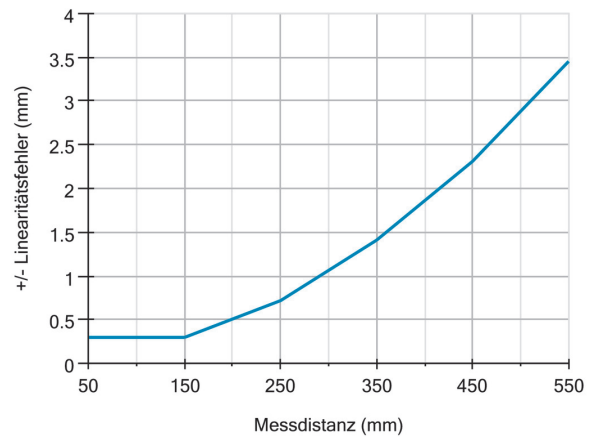


- * Senderachse

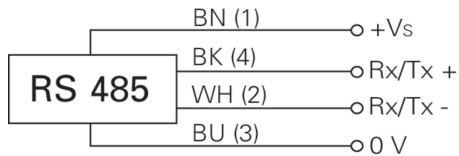
Laserwarnung



Linearitätsfehler



Anschlussbild



Auflösung

