

Auf einen Blick

- 50 ... 350 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 ... 350 mm
Einstellung	RS485
Betriebsanzeige	LED grün
Auflösung	50 ... 400 µm
Linearitätsabweichung	± 0,18 ... 1,2 mm
Strahlform	Linie
Strahlbreite	2 mm
Strahlhöhe	4 ... 9 mm
Anzeige Alarm	LED rot
Temperaturdrift	< 0,04 % Sde/K

Lichtquelle

Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,9 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

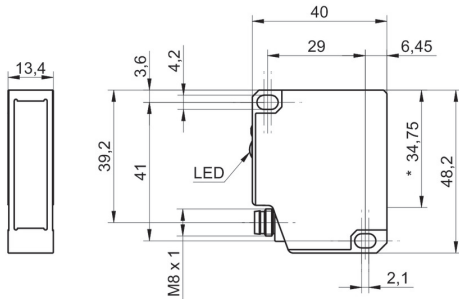
Umgebungsbedingungen

Fremdlichtsicherheit	< 30 kLux
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

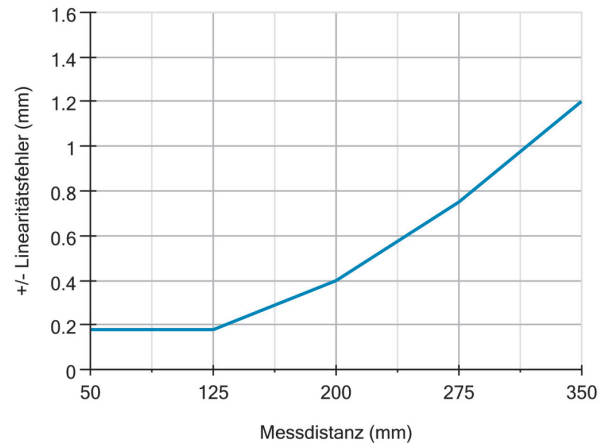
Bemerkungen

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

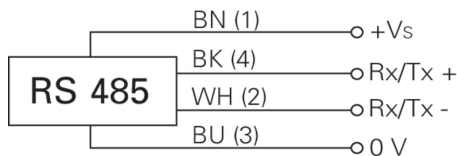
Masszeichnung



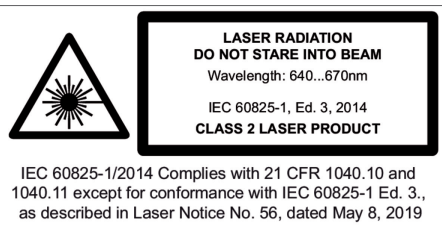
Linearitätsfehler



Anschlussbild



Laserwarnung



Auflösung

