

Auf einen Blick

- 50 ... 550 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- analog
- Teach-in: Taste / Extern
- Stecker M8 4-Pol
- 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	50 ... 550 mm
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 10 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	10 ... 1150 µm
Linearitätsabweichung	± 0,08 ... 3,5 mm
Strahlform	Linie
Strahlbreite	2 ... 1 mm
Strahlhöhe	4 ... 11 mm
Störimpulsunterdrückung	< 30 ms
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	Analog
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 100 kOhm
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

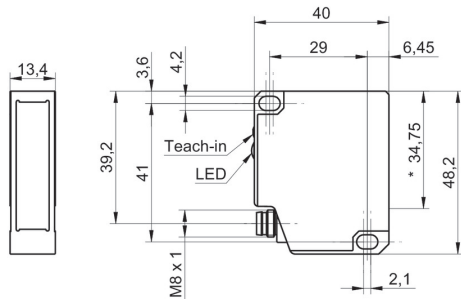
Mechanische Daten

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	< 40 kLux
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

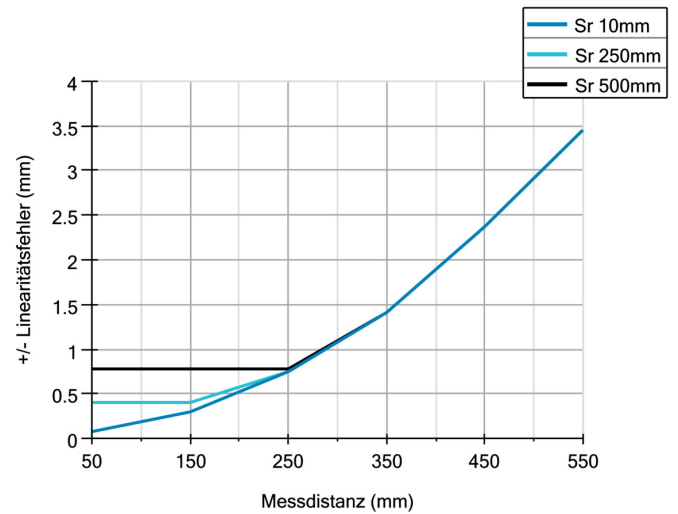
Masszeichnung



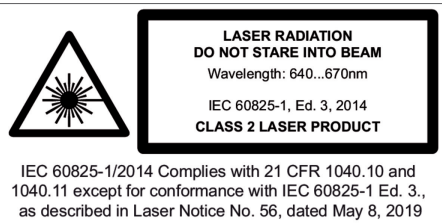
Anschlussbild



Linearitätsfehler



Laserwarnung



Auflösung

