

Auf einen Blick

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



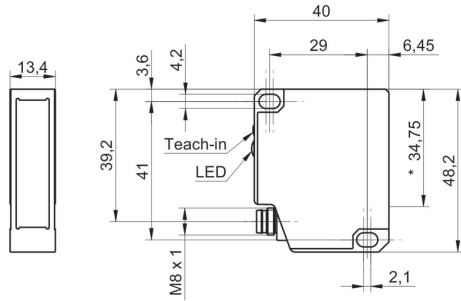
Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Messdistanz Sd	50 ... 550 mm	Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern	Ausgangsschaltung	Analog
Abstand Teach-In-Grenzen	> 10 mm	Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Betriebsanzeige	LED grün	Lastwiderstand	> 100 kOhm
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot	Kurzschlussfest	Ja
Auflösung	10 ... 1150 µm	Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND
Linearitätsabweichung	± 0,08 ... 3,5 mm	Mechanische Daten	
Strahlform	Linie	Breite / Durchmesser	13,4 mm
Strahlbreite	2 ... 1 mm	Höhe / Länge	48,2 mm
Strahlhöhe	4 ... 11 mm	Tiefe	40 mm
Störpulsunterdrückung	< 30 ms	Bauform	Quaderförmig
Temperaturdrift	< 0,07 % Sde/K	Gehäusematerial	Aluminium
Lichtquelle		Frontscheibe	Glas
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Anschlussart	Stecker M8 4-Pol
Wellenlänge	650 nm	Umgebungsbedingungen	
Laserklasse	2	Fremdlichtsicherheit	< 40 kLux
Elektrische Daten		Schutzart	IP 67
Ansprech- / Abfallzeit	< 2 ms	Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC		

Masszeichnung



* Senderachse

Laserwarnung



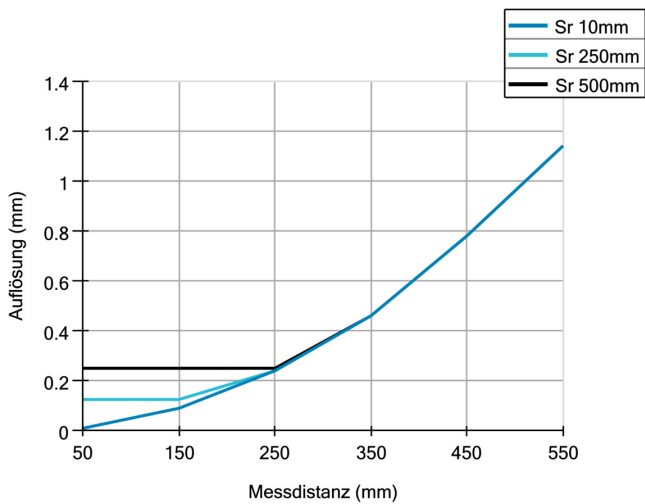
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

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



Linearitätsfehler

