

Auf einen Blick

- 200 ... 1000 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- analog
- Teach-in: Taste / Extern
- Stecker M12 8-Pol, schwenkbar
- 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



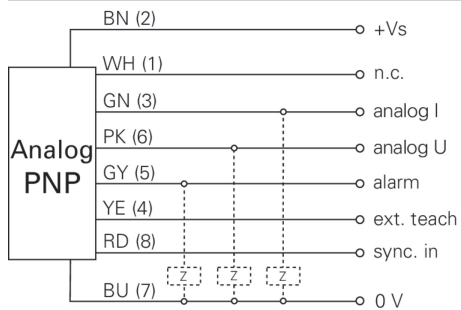
Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Messdistanz Sd	200 ... 1000 mm	Ausgangsschaltung	Analog
Strahldurchmesser	2 mm	Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern	Lastwiderstand (analog I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Abstand Teach-In-Grenzen	> 20 mm	Lastwiderstand (analog U)	> 100 kOhm
Betriebsanzeige	LED grün	Ausgangsstrom	< 100 mA
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot	Alarmausgang	PNP
Auflösung	120 ... 2500 µm	kurzschlussfest	Ja
Linearitätsabweichung	± 0,48 ... 10 mm	verpolungsfest	Ja, Vs zu GND
Strahlform	Punkt	Mechanische Daten	
Temperaturdrift	< 0,06 % Sde/K	Breite / Durchmesser	20,6 mm
Lichtquelle		Höhe / Länge	65 mm
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Tiefe	50 mm
Wellenlänge	650 nm	Bauform	Quaderförmig
Laserklasse	2	Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Elektrische Daten		Frontscheibe	Glas
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,9 ms	Anschlussart	Stecker M12 8-Pol, schwenkbar
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC	Umgebungsbedingungen	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	100 mA	Fremdlichtsicherheit	< 5 kLux
		Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
		Schutzart	IP 67

Masszeichnung



Anschlussbild



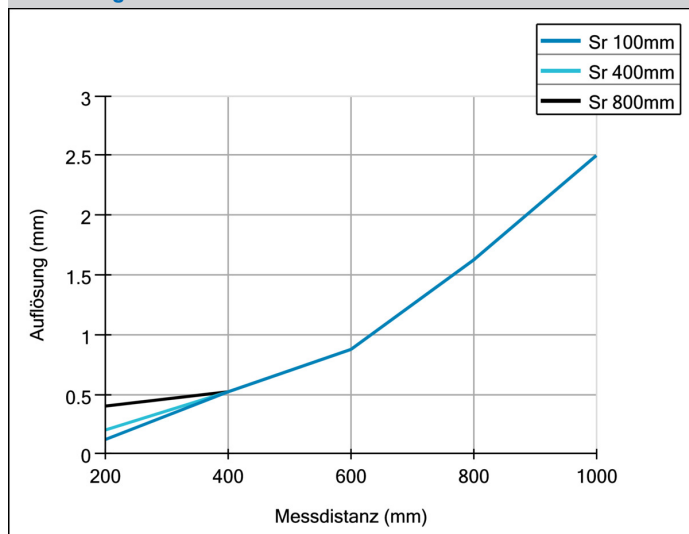
Laserwarnung



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

Auflösung



Linearitätsfehler

