

Auf einen Blick

- 16 ... 120 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- analog
- Teach-in: Taste / Extern
- Stecker M8 4-Pol
- 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich

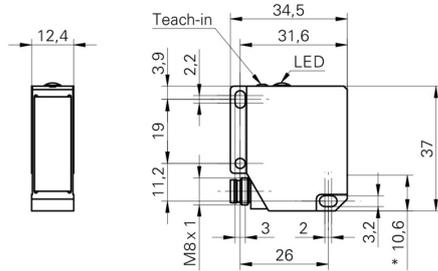


Technische Daten

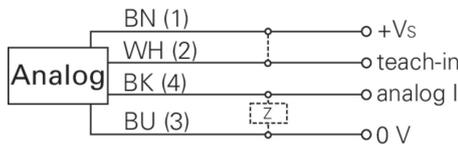
Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Messdistanz Sd	16 ... 120 mm	Stromaufnahme max. (ohne Last)	100 mA
Strahldurchmesser	0,9 ... 0,5 mm	Ausgangsschaltung	Analog
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern	Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Abstand Teach-In-Grenzen	> 2 mm	Lastwiderstand	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Betriebsanzeige	LED grün	kurzschlussfest	Ja
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot	verpolungsfest	Ja, Vs zu GND
Auflösung	2 ... 120 µm	Mechanische Daten	
Linearitätsabweichung	± 0,015 ... 0,35 mm	Breite / Durchmesser	12,4 mm
Strahlform	Punkt	Höhe / Länge	37 mm
Störimpulsunterdrückung	< 30 ms	Tiefe	34,5 mm
Temperaturdrift	< 0,06 % Sde/K	Bauform	Quaderförmig
Lichtquelle		Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Frontscheibe	Glas
Wellenlänge	650 nm	Anschlussart	Stecker M8 4-Pol
Laserklasse	1	Umgebungsbedingungen	
Elektrische Daten		Fremdlichtsicherheit	< 50 kLux
Ansprech- / Abfallzeit	2 ... 3 ms	Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC	Schutzart	IP 67

2020-12-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

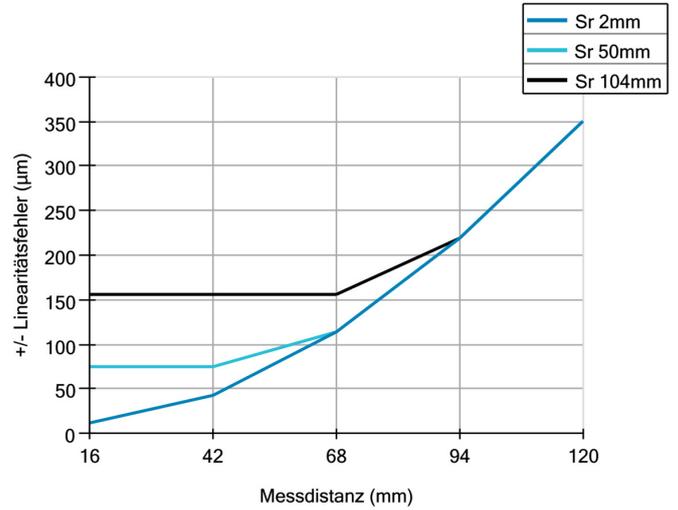
Masszeichnung



Anschlussbild



Linearitätsfehler



Laserwarnung

**CLASS 1 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

