

Auf einen Blick

- 16 ... 26 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	16 ... 26 mm
Strahldurchmesser	0,5 ... 0,2 mm
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 1 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	2 ... 5 µm
Linearitätsabweichung	± 0,013 ... 0,025 mm
Strahlform	Punkt
Störimpulsunterdrückung	< 30 ms
Temperaturdrift	< 0,04 % Sde/K

Lichtquelle

Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	1

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	2 ... 3 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC

Elektrische Daten

Stromaufnahme max. (ohne Last)	100 mA
Ausgangsschaltung	Analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

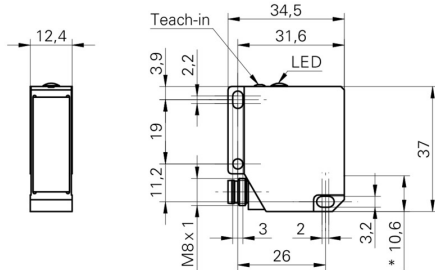
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	12,4 mm
Höhe / Länge	37 mm
Tiefe	34,5 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



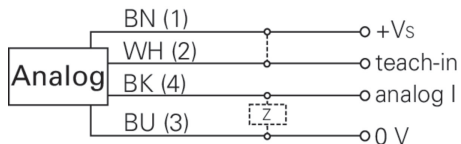
* Senderachse

Laserwarnung

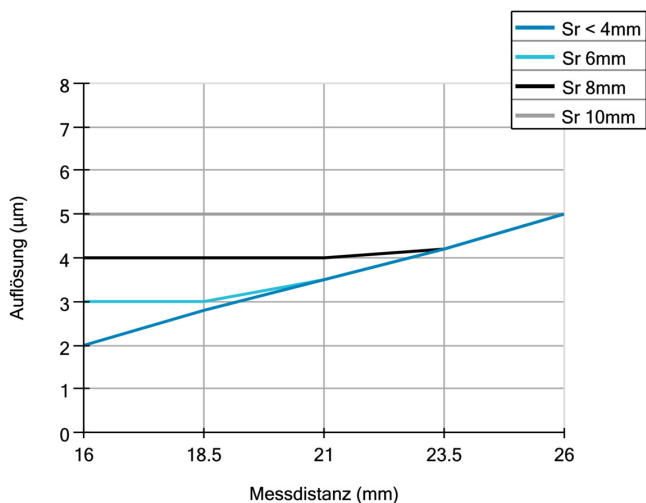
**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

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

Anschlussbild



Auflösung



Linearitätsfehler

