

Auf einen Blick

- PLEASE NOTE:
- PRODUCT NOT FOR NEW PROJECTS



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	100 ... 1000 mm
Strahldurchmesser	3,7 ... 13 mm
Einstellung	Teach-in
Abstand Teach-In-Grenzen	> 50 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	300 ... 4000 µm
Linearitätsabweichung	± 1,1 ... 15 mm
Strahlform	Punkt
Störimpulsunterdrückung	< 32 ms

Lichtquelle

Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	656 nm
Laserklasse	1

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 12,8 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA

Elektrische Daten

Ausgangsschaltung	Analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand (analog I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Ausgangsstrom	< 100 mA
Alarmausgang	Gegentakt
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	23,4 mm
Höhe / Länge	63 mm
Tiefe	45 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (SAN LURAN 378P)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M12 5-Pol

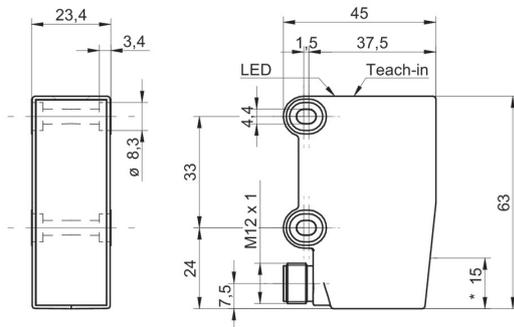
Umgebungsbedingungen

Fremdlichtsicherheit	< 20 kLux
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C

Bemerkungen

- qTeach

Masszeichnung



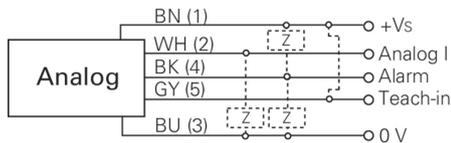
* Senderachse

Laserwarnung

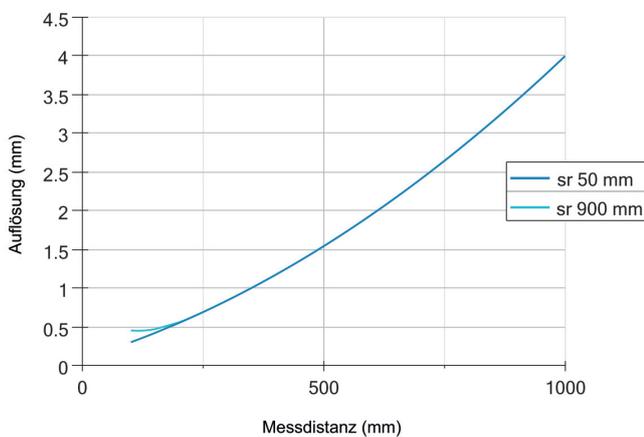
**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

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

