

**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	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand (analog U)	> 100 kOhm
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

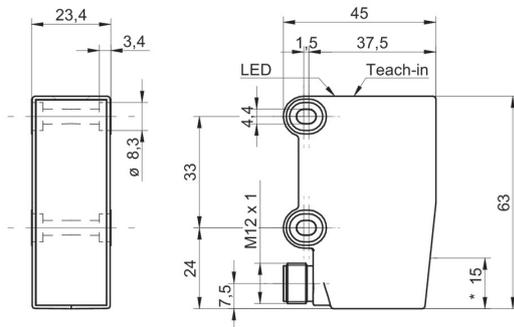
**Umgebungsbedingungen**

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

**Bemerkungen**

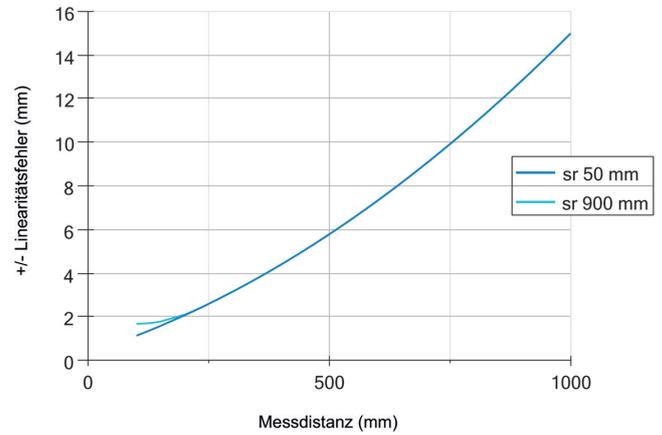
- qTeach

## Masszeichnung



- \* Senderachse

## Linearitätsfehler



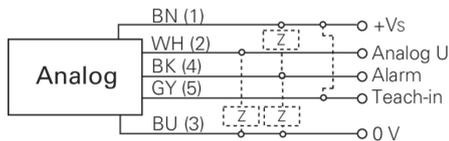
## Laserwarnung

**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

## Anschlussbild



## Auflösung

