

**Auf einen Blick**

- 50 ... 60 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	50 ... 60 mm
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 1 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	< 15 µm
Linearitätsabweichung	< 0,045 mm
Strahlform	Linie
Störimpulsunterdrückung	< 30 ms
Objektreflektivität	> 0,5 %
Temperaturdrift	< 0,07 % Sde/K

**Lichtquelle**

Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	1

**Elektrische Daten**

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

**Elektrische Daten**

Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Ausgangsschaltung	Analog
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 100 kOhm
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

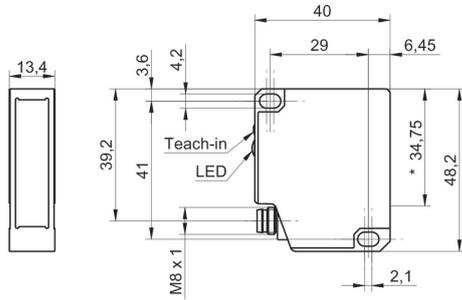
**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	13,4 mm
Höhe / Länge	48,2 mm
Tiefe	40 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Aluminium
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

**Umgebungsbedingungen**

Fremdlichtsicherheit	< 100 kLux
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C

**Masszeichnung**



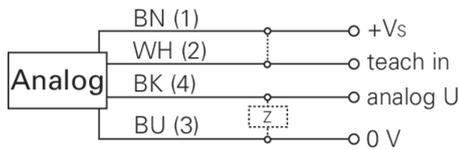
\* Senderachse

**Laserwarnung**

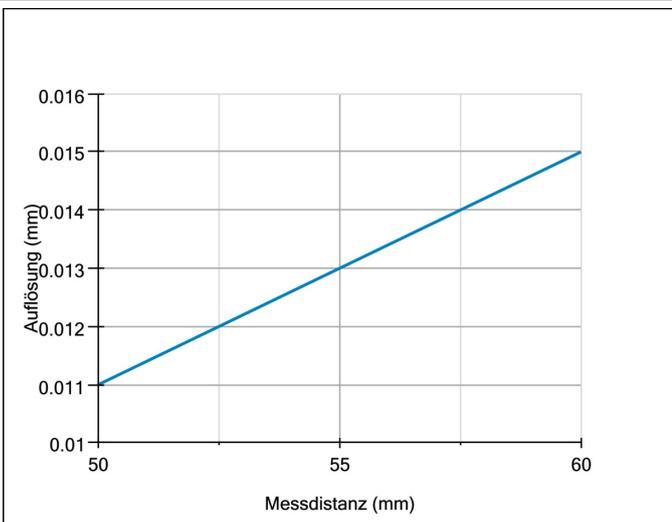
**CLASS 1 LASER  
PRODUCT**

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

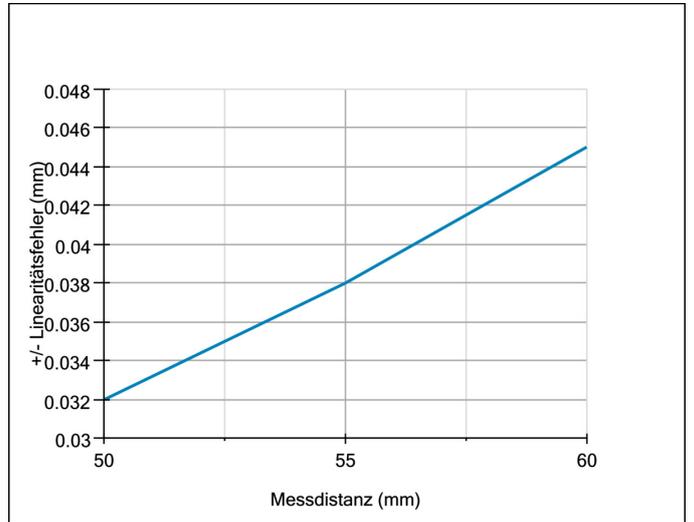
**Anschlussbild**



**Auflösung**



**Linearitätsfehler**



**Strahlverlauf (typisch)**

