

**Auf einen Blick**

- 100 ... 500 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- analog
- nein
- Stecker M12 5-Pol, schwenkbar
- 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Messdistanz Sd	100 ... 500 mm
Einstellung	Nein
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	200 ... 500 µm
Linearitätsabweichung	± 0,8 ... 2 mm
Strahlform	Linie
Strahlbreite	2,5 mm
Strahlhöhe	5,5 ... 18 mm
Temperaturdrift	< 0,04 % Sde/K

**Lichtquelle**

Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 10 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	100 mA

**Elektrische Daten**

Ausgangsschaltung	Analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand (analog I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Alarmausgang	PNP
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

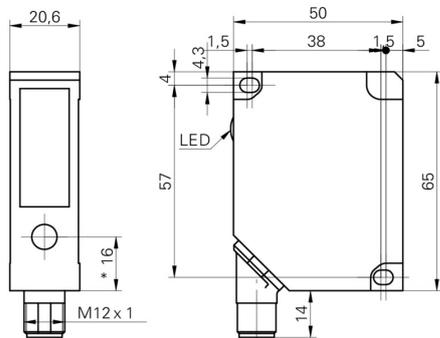
**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	20,6 mm
Höhe / Länge	65 mm
Tiefe	50 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M12 5-Pol, schwenkbar

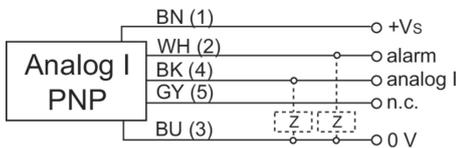
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

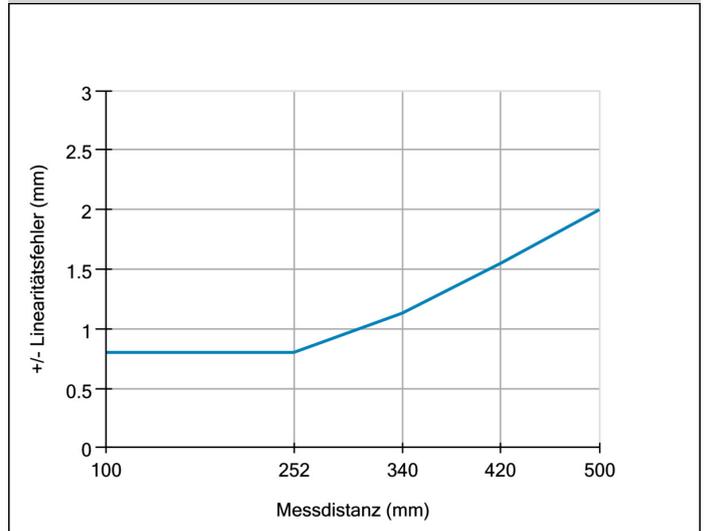
**Masszeichnung**



**Anschlussbild**



**Linearitätsfehler**



**Laserwarnung**

**LASER RADIATION  
DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 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

**Ausrichtung der Laserlinie**



**Auflösung**

