

**Auf einen Blick**

- 50 ... 400 mm
- Point source LED gepulst
- analog
- IO-Link
- Stecker M12
- 50 °C
- IP 68/69K & proTect+



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Messdistanz Sd	50 ... 400 mm
Spezialausführung	Washdown-Design
Strahldurchmesser	8 mm
Einstellung	IO-Link
Abstand Teach-In-Grenzen	> 20 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	100 ... 1000 µm
Linearitätsabweichung	± 1,5 ... 4 mm
Strahlform	Punkt
Temperaturdrift	< 0,1 % Sde/K
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab

**Lichtquelle**

Lichtquelle	Point source LED gepulst
Wellenlänge	660 nm

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 3 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 26 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA

**Elektrische Daten**

Ausgangsschaltung	Analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand (analog I)	< (+Vs - 10 V) / 0,02 A
Ausgangsstrom	< 100 mA
Alarmausgang	Gegentakt
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

**Kommunikationsschnittstelle**

Schnittstelle	IO-Link V1.1
---------------	--------------

**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	19,6 mm
Höhe / Länge	51 mm
Tiefe	34,3 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 (V4A); LSR
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M12

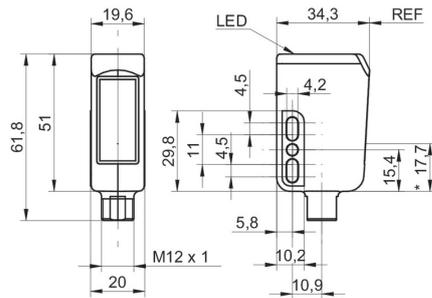
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 68/69K & proTect+

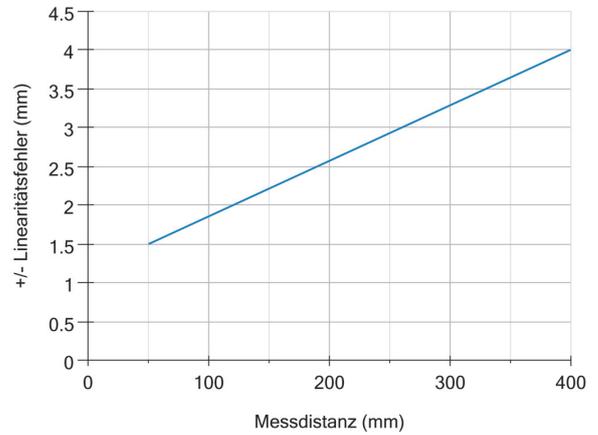
**Bemerkungen**

- Sensor FDA-konform und Ecolab-geprüft
- IO-Link: Messbereich eingrenzen, Mittelwertbildung, Servicestatus, Alarmausgang, Schaltfenster
- LSR = Liquid Silicon Rubber

**Masszeichnung**

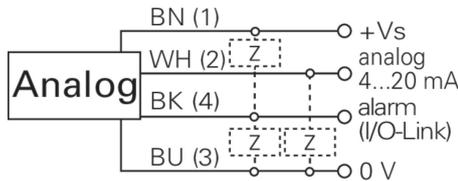


**Linearitätsfehler**



- \* Senderachse

**Anschlussbild**



**Auflösung**

