

Auf einen Blick

- 50 ... 400 mm
- Point source LED gepulst
- analog
- IO-Link
- Kabel 4-Pol, 2 m
- 50 °C
- IP 68/69K & proTect+



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	50 ... 400 mm
Spezialausführung	Hygiene-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 Angelehnt an EHEDG

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 V1.0
---------------	--------------

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	19,6 mm
Höhe / Länge	52,2 mm
Tiefe	34,3 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

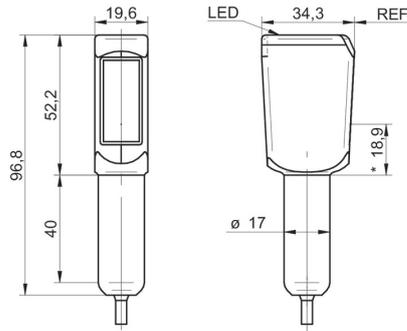
Umgebungsbedingungen

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

Bemerkungen

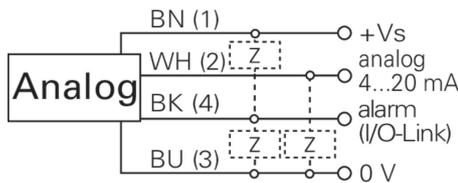
- Sensor FDA-, EHEDG-konform und Ecolab-geprüft
- IO-Link: Messbereich eingrenzen, Mittelwertbildung, Servicestatus, Alarmausgang, Schaltfenster

Masszeichnung

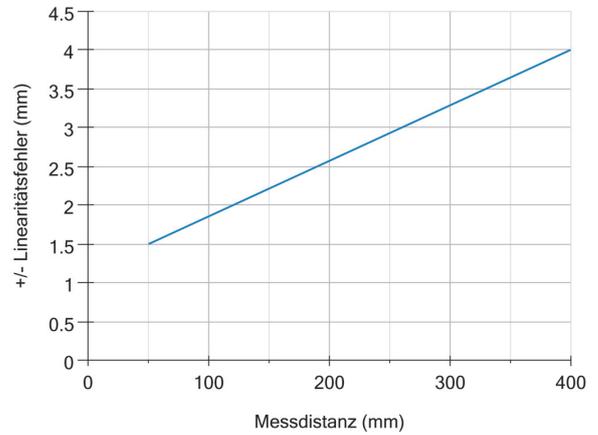


- * Senderachse

Anschlussbild



Linearitätsfehler



Auflösung

