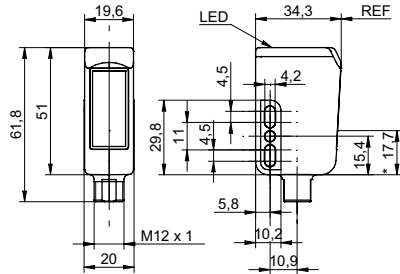


Distanz-Sensoren

FADR 14U4470/S14/IO

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	50 ... 400 mm
Spezialausführung	Washdown-Design
Einstellung	IO-Link
Abstand Teach-In-Grenzen	> 20 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	0,1 ... 1 mm
Linearitätsabweichung	± 1,5 ... ± 4 mm
Lichtquelle	Point source LED gepulst
Wellenlänge	660 nm
Strahlform	Punkt
Strahldurchmesser	8 mm
Temperaturdrift	< 0,1 % Sde/K
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 3 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	14 ... 26 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand (analog U)	> 100 kOhm
Ausgangsstrom	< 100 mA
Alarmausgang	Gegentakt
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

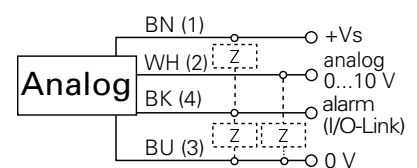
Mechanische Daten

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

Foto



Anschlussbild



 IO-Link

proTect⁺



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

Distanz-Sensoren

FADR 14U4470/S14/IO

Umgebungsbedingungen

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