

IWRR 18I97T4/S14

Induktive Abstandssensoren - outdoor and washdown

Artikelnummer: 11016445

Auf einen Blick

- 0 ... 7 mm
- Stromausgang
- Stecker M12
- -40 ... 70 °C
- IP 68/69K & proTect+



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	Quasi bündig
Spezialausführung	Outdoor-Design Washdown-Design
Messdistanz Sd	0 ... 7 mm
Auflösung	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,015 mm
Linearitätsabweichung	± 350 µm
Temperaturdrift	± 10 % (Full Scale)
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand +Vs min.	< 330 Ohm

Elektrische Daten

Lastwiderstand +Vs max.	< 1000 Ohm
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	LCP
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	55 Nm (Front: 38 Nm)

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-40 ... +70 °C
Reinigungstemperatur	70 ... +85 °C (30 min/Tag)
Schutzart	IP 68/69K & proTect+
Vibrationsfestigkeit	EN 61373: 2010 (Kategorie 3), 5h pro Achse (14.4 gRMS, 10-500 Hz, EN 60068-2-64)
Schockfestigkeit	EN 61373: 2010 (Kategorie 3), 10 Stöße pro Achse (100 g, 6 ms, EN 60068-2-27)

Bemerkungen

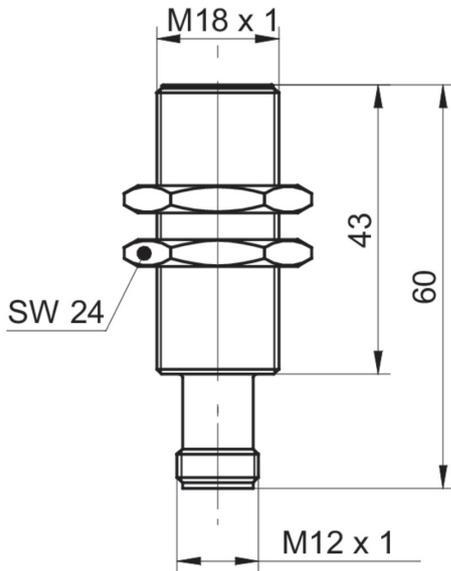
- Sensor FDA-konform und Ecolab-geprüft

IWRR 18I97T4/S14

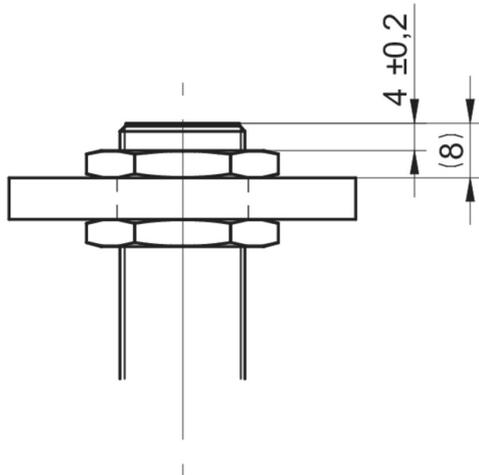
Induktive Abstandssensoren - outdoor and washdown

Artikelnummer: 11016445

Masszeichnung



Anbauzeichnung



Anschlussbild

