

## 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	Analog 4 ... 20 mA
Lastwiderstand +Vs min.	< 330 Ohm
Lastwiderstand +Vs max.	< 1000 Ohm

#### Elektrische Daten

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

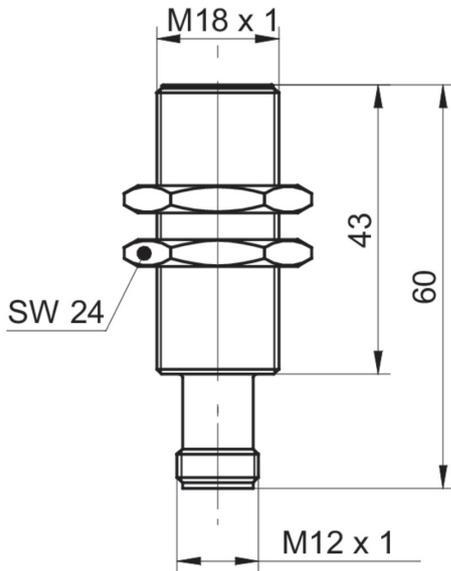
- Sensor FDA-konform und Ecolab-geprüft

# IWRR 18I97T4/S14

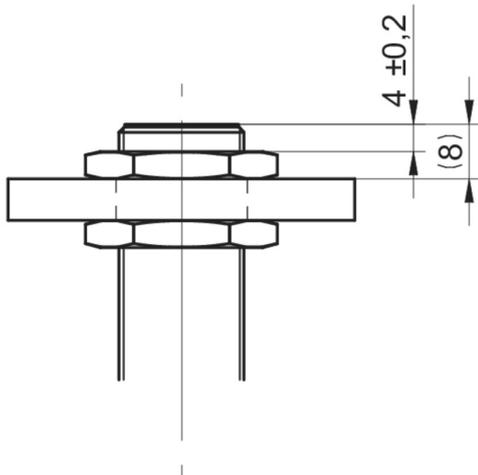
Induktive Abstandssensoren - outdoor and washdown

Artikelnummer: 11016445

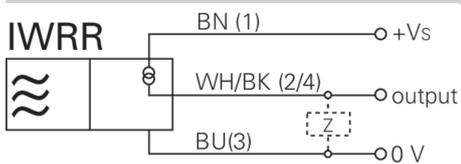
## Masszeichnung



## Anbauzeichnung



## Anschlussbild



**IWRR 18I97T4/S14**

Induktive Abstandssensoren - outdoor and washdown

Artikelnummer: 11016445

**Zubehör****Montagezubehör**

10151658	Sensofix serie 18
11172096	ZADAP-M18.STANDARD
11171584	ZADAP-M18.SHORT
11172095	ZADAP-M18.LONG
11707685	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 200 mm
11707686	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 300 mm
11707688	Montagestab 200 mm
11707697	Montagestab 250 mm
11707698	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 250 mm
11707687	Montagestab 300 mm
11707699	Montageplatte Serie 500 und ø18mm
11707702	Montagesockel
11707703	Zwei-Wege-Verbinder