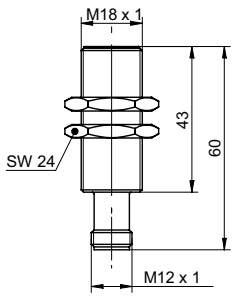
Induktive Analogsensoren

IWRR 18I97T4/S14

Masszeichnung



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

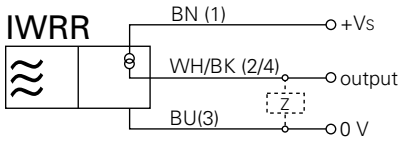
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	LCP
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12

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)

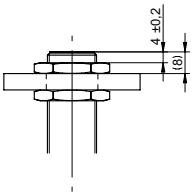
Foto



Anschlussbild



Anbauzeichnung



• Sensor FDA-konform und Ecolab-geprüft