Temperaturfühler WDS

Mit M12 Stecker // -40...150 °C



WDS

Highlights

- Der Sensor ist zur Messung von Medien in Heizungs- und Klimaanlagen sowie Kühlkreisläufen von Maschinen und Anlagen vorgesehen.
- Sicherer und kompakter elektrischer Anschluss durch M12 Stecker
- Hohe Schutzklasse gegen Feuchtigkeits-, Staub-, und Schmutzeintritt
- Kurze Ansprechzeit → Ideal zur Regelung sich schnell ändernden Prozessparameter
- Sehr hohe Vibrationsbeständigkeit → Zuverlässiger und langlebiger Betrieb

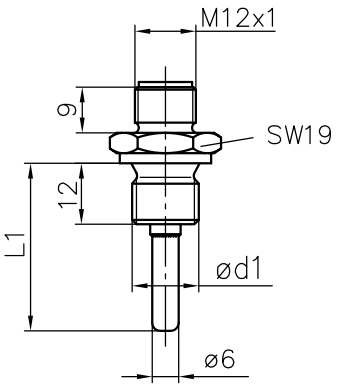
Technische Daten	
Ausführung	Temperaturfühler mit M12 Stecker
Messbereich	-40…150 °C
Messmedium	Wasser und wässrige Flüssigkeiten, nicht aggressive Gase
Tauchrohrlänge	38 oder 100 mm
Tauchrohrdurchmesser	6 mm
Prozessanschluss	G¼, G⅛, M12 x 1,5
Nenndruck	PN 16
Medientemperatur	-40...150 °C
Umgebungstemperatur	-40...80 °C
Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart EN 60529	IP65

Elektrische Daten	
Messelement	1 x Pt100 / 3-Leiter 1 x Pt1000 / 2-Leiter 1 x DS18B20U+(digital) mit integrierter Schutzbeschaltung 1 x NTC 5k
Messeinsatz	Nicht auswechselbar
Genauigkeit	Klasse A / ±(0,15 K + 0,002 x T) Klasse B / ±(0,30 K + 0,005 x T) Temperatursensor NTC 5k ±0,5 °C (Beta 1 %) Digitaler 1-wire Bus Temperatursensor ±0,5 °C (-10...85 °C)
Elektrischer Anschluss	Flanschstecker M12 x 1, 4-polig, Messing vernickelt

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Zeichnung

WDS



Alle Angaben in mm

Werkstoffe

Werkstoffe	
Medienberührend	
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571

Artikelnummern

Bestellcode								
Typ								
Widerstandsthermometer	W							
Durchmesser								
6 mm		06						
Material								
Edelstahl 1.4571			3					
Sensorelement								
1 x Pt100 3-Leiter / Klasse B				P31				
1 x Pt1000 2-Leiter / Klasse B				P12				
1 x DS18B20U+(digital) mit integrierter Schutzbeschaltung				E01				
1 x NTC 5k				N01				
Widerstandsthermometer / Klasse A				AXX				
Nennlänge L1								
38 mm					038			
100 mm					100			
Messeinsatz								
Nicht auswechselbar						0		
Elektrischer Anschluss								
Flanschstecker M12 x 1							R0	
Prozessanschluss d1								
M12 x 1,5								R
G¼								L
G⅛								M
Beispiel Artikelnummer	**W**	**06**	**3**	**P31**	**038**	**0**	**R0**	**R**

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch