

Temperaturfühler WDS

Mit M12 Stecker // -40...150 °C



Highlights

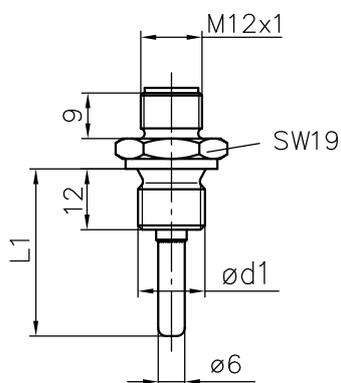
- Der Sensor ist zur Messung von Medien in Heizungs- und Klimaanlage sowie Kühlkreisläufen von Maschinen und Anlagen vorgesehen.
- Sicherer und kompakter elektrischer Anschluss durch M12 Stecker
- Hohe Schutzklasse gegen Feuchtigkeits-, Staub-, und Schmutzeintritt
- Kurze Ansprechzeit → Ideal zur Regelung 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
Tauchrohlänge	38 oder 100 mm
Tauchrohrdurchmesser	6 mm
Prozessanschluss	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{8}$, 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 / $\pm(0,15 K + 0,002 \times T)$ Klasse B / $\pm(0,30 K + 0,005 \times T)$ Temperatursensor NTC 5k $\pm 0,5$ °C (Beta 1 %) Digitaler 1-wire Bus Temperatursensor $\pm 0,5$ °C (-10...85 °C)
Elektrischer Anschluss	Flanschstecker M12 x 1, 4-polig, Messing vernickelt

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	
G $\frac{1}{4}$								L	
G $\frac{3}{8}$								M	
Beispiel Artikelnummer		W	06	3	P31	038	0	R0	R