

WDS // mit M12 Stecker // -40...150 °C



WDS

Ihre Vorteile

Baureihe	WDS
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Auch mit digitaler 1-wire Bus Schnittstelle verfügbar → Geringer Aufwand bei Verkabelung

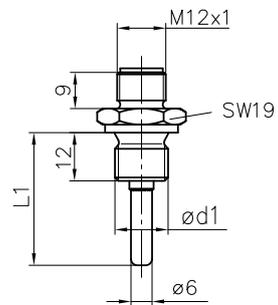
Technische Daten

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	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{8}$, M12 x 1,5
Nennndruck	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 / $\pm(0,15 \text{ K} + 0,002 \times t)$ Klasse B / $\pm(0,30 \text{ K} + 0,005 \times t)$ Temperatursensor NTC 5k $\pm 0,5 \text{ °C}$ (Beta 1 %) Digitaler 1-wire Bus Temperatursensor $\pm 0,5 \text{ °C}$ (-10...85 °C)
Elektrischer Anschluss	Flanschstecker M12 x 1, 4-polig, Messing vernickelt

WDS



Werkstoffe	
Medienberührend	
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571

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

