

Temperaturfühler WFI

Mit Mini-Fit Stecker // -40...125 °C



Highlights

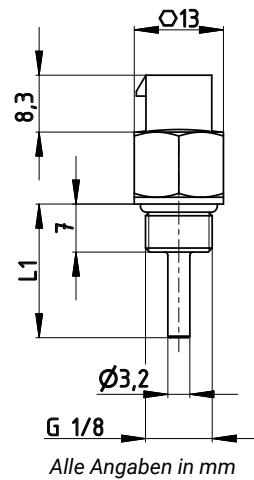
- Kosteneffizienter elektrischer Anschluss durch Mini-Fit Stecker
- Effiziente Regelung durch sehr kurze Ansprechzeiten
- Anwendungsspezifische Einbaulängen und Einschraubgewinde möglich
- Hohe Zuverlässigkeit durch speziellen Innenaufbau
- Auf Jahre reproduzierbare Messwerte durch sehr geringen Langzeitdrift

Technische Daten	
Ausführung	Temperaturfühler mit Mini-Fit Stecker
Messbereich	-40...125 °C
Messmedium	Wasser und wässrige Flüssigkeiten, nicht aggressive Gase
Tauchrohlänge	15 mm oder 19,5 mm
Tauchrohrdurchmesser	3,2 mm
Prozessanschluss	G $\frac{1}{8}$
Nenndruck	PN 25
Medientemperatur	-40...125 °C
Umgebungstemperatur	-40...105 °C
Lagertemperatur	-25...70 °C
Schutzart EN 60529	IP30

Elektrische Daten	
Messelement	1 x Pt1000 / 2-Leiter 1 x NTC 5k
Messeinsatz	Nicht auswechselbar
Genauigkeit	Klasse B / $\pm(0,30 \text{ K} + 0,005 \times \text{T})$ NTC 5k $\pm 0,2^\circ\text{C}$ im Bereich 0...+70°C (B25/85= 3977 K $\pm 0,3\%$)
Elektrischer Anschluss	Stecker Mini-Fit, 2-polig

Technische Zeichnung

WFI



Werkstoffe

Werkstoffe	
Medienberührend	
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571 / 1.4404
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571 / 1.4404
Dichtung	EPDM; WRAS-, KTW-, W270-Zulassung

Artikelnummern

Bestellcode								
Typ								
Widerstandsthermometer		SME8						
Durchmesser								
3,2 mm		32						
Material								
Edelstahl 1.4571 / 1.4404		0						
Sensorelement								
1 x Pt1000 2-Leiter / Klasse B				P12				
1 x NTC 5k				N01				
Tauchrohlänge L1								
15 mm				015				
19,5 mm				019				
Elektrischer Anschluss								
Mini-Fit, 2-polig						X0		
Prozessanschluss d1*								
G $\frac{1}{8}$						M		
Beispiel Artikelnummer		SME8	32	0	P12	015	X0	M

* Andere Spezifikationen auf Anfrage erhältlich