

# Temperaturfühler WFI

Mit Mini-Fit Stecker // -40...125 °C



## Highlights

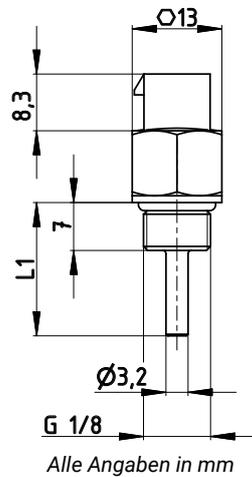
- Kosteneffizienter elektrischer Anschluss durch Mini-Fit Stecker
- Effiziente Regelung durch sehr kurze Ansprechzeiten
- Anwendungsspezifische Einbaulängen und Einschraubgewinde möglich
- Hohe Zuverlässigkeit durch speziellen Innenaufbau
- Auf Jahre reproduzierbare Messwerte durch sehr geringen Langzeitdrift

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

Elektrische Daten	
<b>Messelement</b>	1 x Pt1000 / 2-Leiter 1 x NTC 5k
<b>Messeinsatz</b>	Nicht auswechselbar
<b>Genauigkeit</b>	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 $\pm 0,3\%$ )
<b>Elektrischer Anschluss</b>	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							
<b>Typ</b>							
Widerstandsthermometer		SME8					
<b>Durchmesser</b>							
3,2 mm		32					
<b>Material</b>							
Edelstahl 1.4571 / 1.4404		0					
<b>Sensorelement</b>							
1 x Pt1000 2-Leiter / Klasse B				P12			
1 x NTC 5k				N01			
<b>Tauchrohlänge L1</b>							
15 mm				015			
19,5 mm				019			
<b>Elektrischer Anschluss</b>							
Mini-Fit, 2-polig						X0	
<b>Prozessanschluss d1*</b>							
G $\frac{1}{8}$						M	
<b>Beispiel Artikelnummer</b>		<b>SME8</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>P12</b>	<b>015</b>	<b>X0</b>
							<b>M</b>

\* Andere Spezifikationen auf Anfrage erhältlich