Temperaturfühler WFI

Mit Mini-Fit Stecker // -40...125 °C



WFI

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

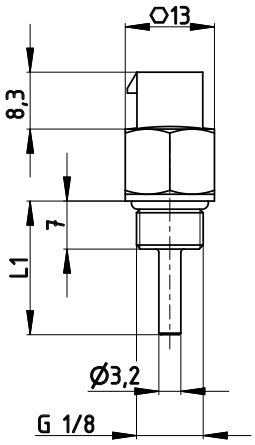
Technische Daten	
Ausführung	Temperaturfühler mit Mini-Fit Stecker
Messbereich	-40…125 °C
Messmedium	Wasser und wässrige Flüssigkeiten, nicht aggressive Gase
Tauchrohrlänge	15 mm oder 19,5 mm
Tauchrohrdurchmesser	3,2 mm
Prozessanschluss	G⅛
Nenndruck	PN 25
Medientemperatur	-40...125 °C
Umgebungstemperatur	-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 / ±(0,30 K + 0,005 x T) NTC 5k ±0,2°C im Bereich 0...+70°C (B25/85= 3977 K ±0,3%)
Elektrischer Anschluss	Stecker Mini-Fit, 2-polig

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

Technische Zeichnung

WFI



Alle Angaben in mm

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			
Tauchrohrlänge L1							
15 mm					015		
19,5 mm					019		
Elektrischer Anschluss							
Mini-Fit, 2-polig						X0	
Prozessanschluss d1*							
G⅛							M
Beispiel Artikelnummer	**SME8**	**32**	**0**	**P12**	**015**	**X0**	**M**

* Andere Spezifikationen auf Anfrage erhältlich

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