

WFI // mit Mini-Fit Stecker // -40...125 °C



WFI

Ihre Vorteile

Baureihe

WFI

- 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

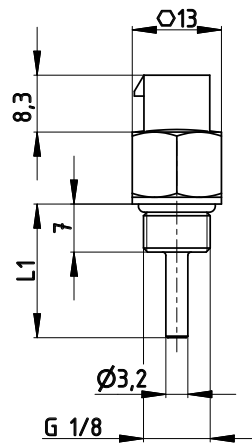
Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 | G½ |
| 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 / $\pm(0,30 K + 0,005 \times t)$ 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 |

WFI



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

| 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 | | | |
| Immersion tube length 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

