

SERIE GF-7126

“Winkelfühler mit Klemmverschraubung”

Widerstandsthermometer mit Winkelkopf, abgewinkelter Ausführung und Klemmverschraubung

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Durchmesser von $\varnothing 3,0$ bis $\varnothing 8,0$ mm
- Einfache Montage mittels Klemmverschraubung
- Hochwertige Leitung aus Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Leitungsabgang abgewinkelt
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7126 eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung an Werkzeugen, Heizblöcken, Thermoblöcken, u.s.w. aus den Bereichen Kunststofftechnik, Pharmaindustrie, Kraftwerkstechnik, Heiz- und Kühltechnik, Chemieanlagen sowie im Formenbau. Durch die Kombination hochwertiger Materialien sind dieser Baureihe keine Grenzen gesetzt, zudem bietet die Ausführung mit Winkelkopf den Vorteil, dass sich diese Sensor - Baureihe auch bei wenig Platzbedarf eingesetzt werden kann. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Platin - Widerstandschips oder gewickelten Keramik - Widerständen hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt. Zur einfachen Montage eignen sich entsprechende Klemmverschraubungen, um den Sensor platzsparend zu montieren und zu befestigen. Standardmäßig ist dieser Sensor mit einer Knickschutzfeder zum Schutz der Leitung versehen. Unterschiedliche Leitungsarten runden dieses Produkt ab.

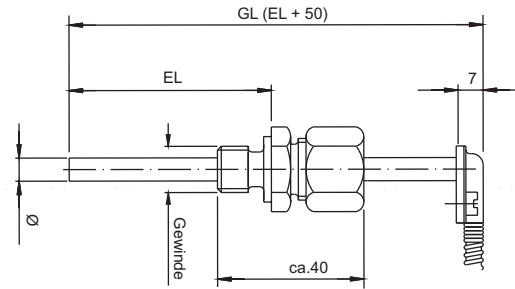
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- **Widerstandsthermometer - Grundwerte**
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- **Durchmesser Sensorbohrungen**
 $\varnothing 3,0$ mm bis $\varnothing 8,0$ mm
- **Bauformen der Messhülse**
plan, winklig, ballig, kugelig
- **Einbaulänge**
min. 10 mm bis max. 2000 mm
- **Material**
Sensor komplett aus Edelstahl 1.4571
- **Leitungsarten**
Alle verfügbaren Ausführungen möglich
- **Prozesstemperatur**
bis zu 600°C je nach Ausführung
- **Prozess-Anschluss**
mittels passender Klemmverschraubung
- **Sensorbefestigung**
Schneidering - Klemmverschraubung
- **Sonderausführungen**
auf Anfrage



GF-7126 Bestellübersicht / Ausführung



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Bestellcode/Beispiel | GF-7126 . 1 1 . W . 50 . 38 . 3000 A . 400°C | | | | | | | | | | |
| Standard Ausführung | | | | | | | | | | | |
| | Standard | GF-7126 | | | | | | | | | |
| Anzahl Messsystem | | | | | | | | | | | |
| | 1 x | 1 | | | | | | | | | |
| | 2 x | 2 | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | |
| Widerstandsthermometer Grundwerte | | | | | | | | | | | |
| Standard | PT100/Klasse B | o.a. | | | | | | | | | |
| | PT100/Klasse A | Kl.A | | | | | | | | | |
| | PT50/PT500/PT100/KTY/NTC/PTC | XX | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | |
| Elektrische Eigenschaft | | | | | | | | | | | |
| | 2-Leiterschaltung | o.a. | | | | | | | | | |
| | 3-Leiterschaltung | 3-L | | | | | | | | | |
| | 4-Leiterschaltung | 4-L | | | | | | | | | |
| Durchmesser Messhülse | | | | | | | | | | | |
| | 3,0 mm | 3 | | | | | | | | | |
| | 4,0 mm | 4 | | | | | | | | | |
| | 5,0 mm | 5 | | | | | | | | | |
| | 6,0 mm | 6 | | | | | | | | | |
| | Angabe in mm! | XX | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | |
| Bauform Messhülse | | | | | | | | | | | |
| | WINKLIG 118° | W | | | | | | | | | |
| | PLAN | P | | | | | | | | | |
| | BALLIG | B | | | | | | | | | |
| | KUGEL | K | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | |
| Einbaulänge inkl. Gewindeadapter | | | | | | | | | | | |
| | Angabe in mm! | 50 | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | |
| Passende Klemmverschraubung | | | | | | | | | | | |
| M8x1 | KLV38 | 38 | | | | | | | | | |
| M10x1 | KLV40 | 40 | | | | | | | | | |
| M12x1 | KLV41 | 41 | | | | | | | | | |
| M14x1,5 | KLV42 | 42 | | | | | | | | | |
| G1/4 | KLV43 | 43 | | | | | | | | | |
| G1/2 | | 82 | | | | | | | | | |
| Weitere Ausführungen gemäß DB-GN | | | | | | | | | | | |
| Leitungslänge in mm | | | | | | | | | | | |
| | Angabe in mm | 3000 | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | |
| Leitungsart ** | | | | | | | | | | | |
| | Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm. | ohne Angabe | | | | | | | | | |
| | R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm. | RGL-RGL-PVA | | | | | | | | | |
| | Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE | GL-GL-PVA-TE | | | | | | | | | |
| Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG | | | | | | | | | | | |
| Anschlussart | | | | | | | | | | | |
| | Freie Enden A/60 mm | A | | | | | | | | | |
| | Prüfenden | PRF | | | | | | | | | |
| | Lemo-Stecker + Größe + Polzahl | LSTX | | | | | | | | | |
| | Rundstecker-Schraubverschluss | DSTX | | | | | | | | | |
| Weitere Ausführungen gemäß DB-ST | | | | | | | | | | | |
| Temperatur Messspitze | | | | | | | | | | | |
| | Angabe in °C | 400°C | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | |

** Keine Angabe = Standard