

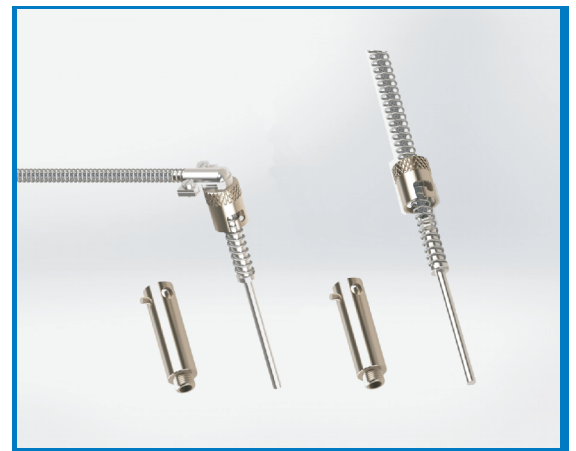
SERIE GF-7118

“Auswechselbare Einschraubfühler”

Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss zur Montage mittels Gewindeadapter

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Durchmesser von $\varnothing 1,87$ bis $\varnothing 6,0$ mm
- Einfache Montage mittels Gewindeadapter
- Hochwertige Leitung aus Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Leitungsabgang gerade oder abgewinkelt
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7118 (alt auch GF-7117) 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 Gewindeadapter den Vorteil, dass sich durch die Anbringung einer sehr kleinen Sensorbohrung mit oberflächlichem Gewindeansatz, sehr einfach und schnell Sensoren einsetzen und auswechseln lassen. 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. Speziell bei der Anbringung der Sensorbohrung können hier sehr kleine und somit platzsparende Bohrungen ab 1,87 mm hergestellt werden. Mittels Federdruck wird das Messsystem stets mit passendem Anpressdruck in Ihrer Sensorbohrung fixiert um hier beste und sehr genaue Prozesstemperaturen zu erfassen!

Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

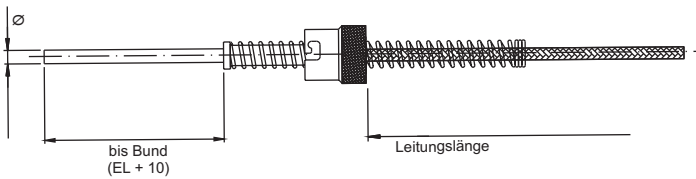
Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Widerstandsthermometer - Grundwerte PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC ● Durchmesser Sensorbohrungen $\varnothing 1,87$ mm bis $\varnothing 6,0$ mm ● Bauformen der Messhülse plan, winklig, ballig, kugelig ● Einbaulänge min. 10 mm bis max. 2000 mm ● Material Sensor / Feder 1.4571, GN Stahl vernickelt | <ul style="list-style-type: none"> ● Leitungsarten Alle verfügbaren Ausführungen möglich ● Prozesstemperatur bis zu 600°C je nach Ausführung ● Prozess-Anschluss mittels passender Gewindeadapter ● Sensorbefestigung mittels passender Bajonattkappen ● Sonderausführungen auf Anfrage |
|---|--|

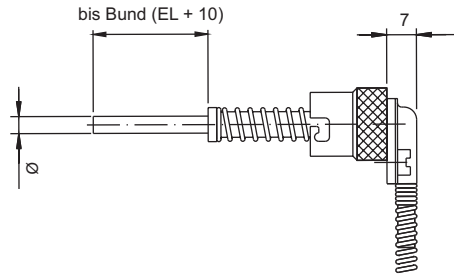


GF-7118 Bestellübersicht / Ausführung

Bauformen GF-7118/G (gerade)



Bauform GF-7118/W (abgewinkelt)



| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|------|---|---|---|----|-------|----|------|---|-------|
| Bestellcode/Beispiel | GF-7118 | / | G | 1 | 1 | W | 50 | VK-14 | 38 | 3000 | A | 400°C |
| Standard Ausführung | GF-7118 | | | | | | | | | | | |
| Zusatzausführung | | | | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | | |
| Leitungsabgang | gerade | G | | | | | | | | | | |
| | abgewinkelt | W | | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Messsystem | 1 x | 1 | | | | | | | | | | |
| | 2 x | 2 | | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | | |
| Widerstandsthermometer Grundwerte | Standard | PT100/Klasse B | o.a. | | | | | | | | | |
| | | PT100/Klasse A | K1A | | | | | | | | | |
| | | PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC | XX | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | | |
| Elektrische Eigenschaft | 2-Leiterschaltung | o.a. | | | | | | | | | | |
| | 3-Leiterschaltung | 3-L | | | | | | | | | | |
| | 4-Leiterschaltung | 4-L | | | | | | | | | | |
| Durchmesser Messhülse | 1,87 mm | 1,87 | | | | | | | | | | |
| | 2,0 mm | 2,0 | | | | | | | | | | |
| | 3,0 mm | 3,0 | | | | | | | | | | |
| | 4,0 mm * | 4,0 | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | |
| Bajonettausführung | ID:12,2mm | VK-14 | | | | | | | | | | |
| | ID:14,5mm | VK-17 | | | | | | | | | | |
| | ID:16,5mm | VK-19 | | | | | | | | | | |
| | ID:15,5mm | VK-21 | | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | | |
| Gewindeadapter ** | Standard | GN-38x43 | 38 | | | | | | | | | |
| | M10x1 | GN-40x30 | 40 | | | | | | | | | |
| | M12x1 | GN-41x30 | 41 | | | | | | | | | |
| | M14x1,5 | GN-42x30 | 42 | | | | | | | | | |
| | G1/4 | GN-43x30 | 43 | | | | | | | | | |
| 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 | LSTXX | | | | | | | | | | |
| | Rundstecker-Schraubverschluss | DSTXX | | | | | | | | | | |
| Weitere Ausführungen gemäß DB-ST | | | | | | | | | | | | |
| Temperatur Messspitze | Angabe in °C | 400°C | | | | | | | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | | | | | | |

** Keine Angabe = Standard