

SERIE GF-7108

“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 Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Leitungsabgang gerade oder abgewinkelt
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7108 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 eine 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 Bohrung 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!

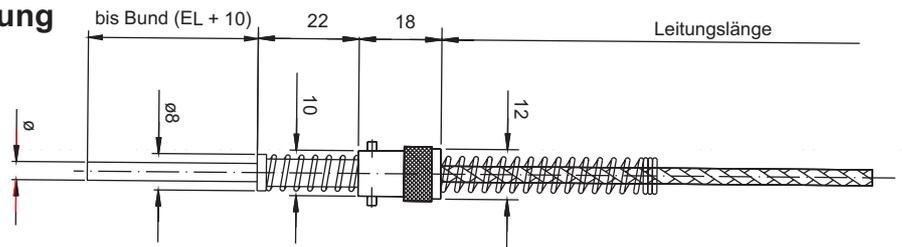
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

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 ● Materialien
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 Serie “BA” ● Sensorbefestigung
mittels passender Bajonattkappen mit Stiften ● Sonderausführungen
auf Anfrage |
|--|---|



GF-7108 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7108 /	/ 1 .	.	.	.	1 .	W .	50 .	.	.	.	38 .	.	3000 .	.	.	A	.	400°C
Standard Ausführung	GF-7108																		
Zusatzausführung																			
Sonderausführung																			
Anzahl Messsystem	1 x					1													
	2 x					2													
Sonderausführung																			
Widerstandsthermometer Grundwerte																			
Standard	PT100/Klasse B						o.a.												
	PT100/Klasse A						KLA												
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC						XX												
Sonderausführung																			
Elektrische Eigenschaft	2-Leiterschaltung						2-L												
	3-Leiterschaltung						3-L												
	4-Leiterschaltung						4-L												
Durchmesser Messhülse	1,87 mm						1,9												
	2,00 mm						2												
	3,00 mm						3												
	4,00 mm						4												
	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 **	AD:10,0mm	VK-08					o.a.												
Sonderausführung																			
Gewindeadapter Ausführung "BA"	Standard	GN-38x43					38												
Weitere Ausführungen gemäß DB-GN																			
Leitungslänge in mm	Angabe in mm						3000												
Sonderausführung																			
Leitungsart **	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.																		
	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.																		
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE																		
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG																			
Anschlussart	Freie Enden A/60 mm																		
	Prüfenden																		
	Lemo-Stecker + Größe + Polzahl																		
	Rundstecker-Schraubverschluss																		
Weitere Ausführungen gemäß DB-ST																			
Temperatur Messspitze	Angabe in °C																		
Sonderausführung																			

** Keine Angabe = Standard