

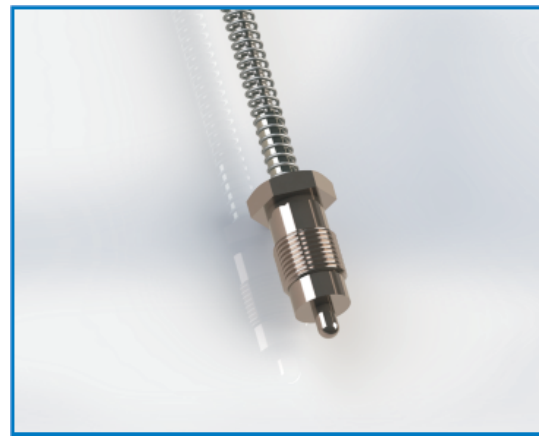
SERIE GF-7142/G

“Spezial - Spritzgussensor”

Spezial - Widerstandsthermometer zur Erfassung von Schmelzetemperaturen an Spritzgussautomaten

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Segmentmaterial Werkzeugstahl
- Spezial - Ölhärtung mit Sonderbeschichtung
- Hochwertige Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Ausführung mit oder ohne Knickschutzfeder
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7142/G gehören zu Gräff Spezialsensoren, die sich über Jahre speziell bei Anwendungen zur Schmelzetemperaturerfassung an Spritzgussautomaten bewährt haben. Sowohl die spezielle Abmessung wie auch eine spezielle Materialzusammensetzung zeichnen diese Sensorserie aus. Durch die Kombination hochwertiger Materialien und spezieller Fertigungsverfahren sind diese Sensoren extrem langlebig und sehr robust. Wo ähnliche Standardsensoren von Wettbewerbern aufgeben, fängt diese Serie GF-7142/G erst an, die speziellen Eigenschaften zur Geltung zu bringen. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Platin - Widerstandschips oder gewickelten Keramik - Widerständen hergestellt. Dieser Sensor wird im speziellen Fertigungsverfahren ölgehärtet und mit einer Spezialbeschichtung versehen, als Resultat erhalten Sie einen unvergleichbaren Sensor, mit einer extrem langlebigen Eigenschaft! Dauerbetriebszeiten von mehr als 50.000 Dauerbetriebsstunden sind in diesem Sensorsegment unschlagbar! Eine Knickschutzfeder runden dieses Produkt ab!

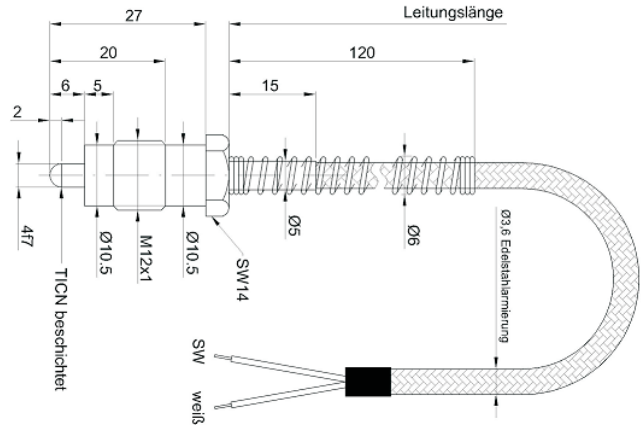
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC | ● Leitungsarten
Alle verfügbaren Ausführungen möglich |
| ● Segmentabmessungen
4f7 x 6 mm / 10,5 mm x 5 mm | ● Prozesstemperatur
bis zu 400°C je nach Ausführung |
| ● Leitungsabgang
gerade mit Knickschutzfeder 70 mm Länge | ● Besonderheit
spezielle Sonderbeschichtung |
| ● Materialien
Spezial - Werkzeugstahl, ölgehärtet | ● Sensorbefestigung
M12 x 1 |
| ● Dichtfläche
Plandichtend | ● Sonderausführungen
auf Anfrage |



GF-7142/G Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7142/G	1	4f7	3000	A	400°C
Standard Ausführung	GF-7142/G					
Anzahl Messsystem	1 x	1				
	2 x	2				
Sonderausführung						
Widerstandsthermometer Grundwerte						
Standard	PT100/Klasse B					o.a.
	PT100/Klasse A					KI.A
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC					XX
Sonderausführung						
Elektrische Eigenschaft						
	2-Leiterschaltung					o.a.
	3-Leiterschaltung					3-L
	4-Leiterschaltung					4-L
Segmentabmessungen						
Standard	4f7			4f7		
Sonderausführung						
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
	Teflon - Silikon					TE-SI
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG						
Anschlussart						
	Freie Enden A/60 mm					A
	Prüfenden					PRF
	Lemo-Stecker + Größe + Polzahl					LSTX
	Rundstecker-Schraubverschluss					DSTX
	Anschlusskopf "PK"					PK
	Anschlusskopf "BK"					BK
Sonderausführung						
Temperatur Messspitze						
	Angabe in °C					400°C
Sonderausführung						