

SERIE GF-7042/G

“Spezial - Spritzgussensor”

Spezial - Thermoelemente zur Erfassung von Schmelzetemperaturen an Spritzgussautomaten

Ausstattung / Merkmale

- Thermolemente nach DIN EN 60584 (DIN 43710)
- Fe-CuNi (J / L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt Typ (S / R)
- Genauigkeit besser 1,5K / 0,75K
- Segmentmaterial Werkzeugstahl
- Spezial - Ölhärtung mit Sonderbeschichtung
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Ausführung mit oder ohne Knickschutzfeder
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7042/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-7042/G erst an, die speziellen Eigenschaften zur Geltung zu bringen. Wie alle Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung 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!

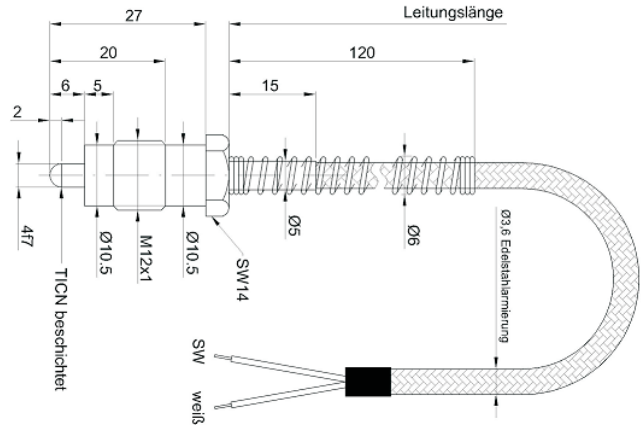
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- **Thermospannungen**
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)
- **Segmentabmessungen**
4f7 x 6 mm / 10,5 mm x 5 mm
- **Leistungsabgang**
gerade mit Knickschutzfeder 70 mm Länge
- **Materialien**
Spezial - Werkzeugstahl, ölgehärtet
- **Dichtfläche**
Plandichtend
- **Leistungsarten (generell Thermoleitung!)**
Alle verfügbaren Ausführungen möglich
- **Prozesstemperatur**
bis zu 400°C je nach Ausführung
- **Besonderheit**
spezielle Sonderbeschichtung
- **Sensorbefestigung**
M12 x 1
- **Sonderausführungen**
auf Anfrage



GF-7042/G Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7042/G	1	FK-J	e	4f7	3000	A	400°C
Standard Ausführung	GF-7042/G							
Anzahl Messsystem	1 x	1						
	2 x	2						
Sonderausführung								
Thermospannungs - Kennlinie								
DIN EN 60584-1	Fe-CuNi/J		FK-J					
DIN EN 60584-1	NiCr-Ni/K		NC					
DIN 43710 (alt)	Fe-CuNi/L		FK-L					
Sonderausführung								
Elektrische Eigenschaft								
Potentialgebunden	ingeschweisst		e					
Potentialfrei	isoliert		i					
Segmentabmessungen								
Standard	4f7				4f7			
Sonderausführung								
Leitungslänge in mm	Angabe in mm				3000			
Sonderausführung								
Leitungsart **								
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarml.						ohne Angabe		
R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarml.						RGL-RGL-PVA		
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarml.-PTFE						GL-GL-PVA-TE		
Teflon - Silikon						TE-SI		
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG								
Anschlussart								
Freie Enden A/60 mm							A	
Prüfenden							PRF	
Flachstecker - Thermo Standard							TSTXS	
Flachstecker - Thermo Mini							TSTXM	
Rundstecker-Bajonetverschluss							CST3PB	
Rundstecker-Schraubverschluss							CST3PS	
Lemo-Stecker + Größe + Polzahl							LST2P2	
Anschlusskopf "PK"							PK	
Anschlusskopf "BK"							BK	
Sonderausführung								
Temperatur Messspitze	Angabe in °C							400°C
Sonderausführung								