

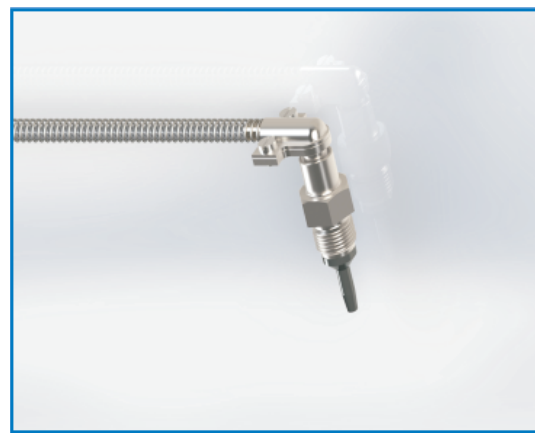
## SERIE GF-7042/W

“Spritzguss - Winkelsensor”

**Spezial - Winkelthermoelemente 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 Edelstahl
- Spezial - Sonderbeschichtung
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Ausführung mit oder ohne Knickschutzfeder
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7042/W 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 hergestellt 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!

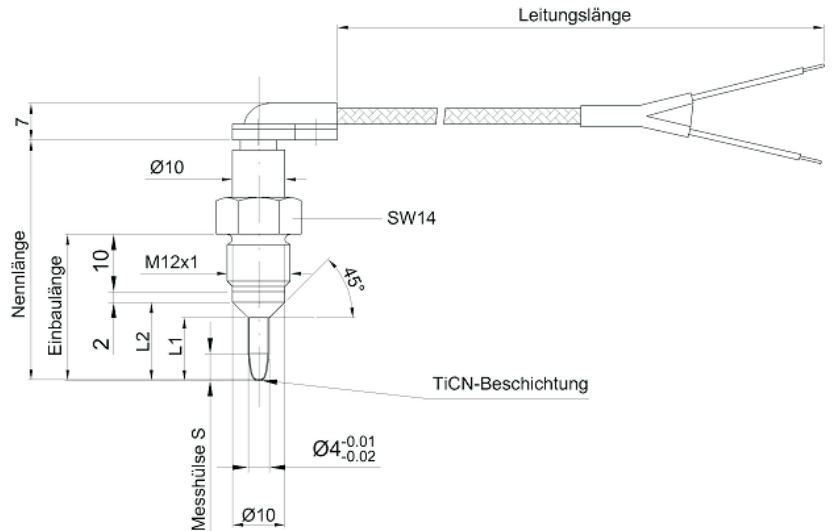
**Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**


### Technische Daten in kurzer Übersicht

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Thermospannungen<br/>Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)</li> <li>● Segmentabmessungen<br/>5,2 mm</li> <li>● Leitungsabgang<br/>abgewinkelt 90° mit Knickschutzfeder 70 mm</li> <li>● Materialien<br/>Spezial - Edelstahl</li> <li>● Dichtfläche<br/>45° Aufsatzdichtend</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Leitungsarten (generell Thermoleitung!)<br/>Alle verfügbaren Ausführungen möglich</li> <li>● Prozesstemperatur<br/>bis zu 400°C je nach Ausführung</li> <li>● Besonderheit<br/>spezielle Sonderbeschichtung</li> <li>● Sensorbefestigung<br/>VS-41 = M12x1</li> <li>● Sonderausführungen<br/>auf Anfrage</li> </ul> |
|--|--|



## GF-7042/W Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel 	GF-7042/W	1	FK-J	e	5,2.VS-41	3000	A	400°C
<b>Standard Ausführung</b>								
<input type="checkbox"/> GF-7042/W								
<b>Anzahl Messsystem</b>								
<input type="checkbox"/> 1 x	1							
<input type="checkbox"/> 2 x	2							
<b>Sonderausführung</b>								
<b>Thermospannungs - Kennlinie</b>								
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					
<b>Sonderausführung</b>								
<b>Elektrische Eigenschaft</b>								
Potentialgebunden	eingeschweisst		e					
Potentialfrei	isoliert		i					
<b>Segmentabmessungen</b>								
Standard	5,2.VS-41		5,2.VS-41					
<b>Sonderausführung</b>								
<b>Leitungslänge in mm</b>								
<input type="checkbox"/> Angabe in mm			3000					
<b>Sonderausführung</b>								
<b>Leitungsart **</b>								
<input type="checkbox"/> Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.						ohne Angabe		
<input type="checkbox"/> R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.						RGL-RGL-PVA		
<input type="checkbox"/> Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE						GL-GL-PVA-TE		
<input type="checkbox"/> Teflon - Silikon						TE-SI		
<b>Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG</b>								
<b>Anschlussart</b>								
<input type="checkbox"/> Freie Enden A/60 mm							A	
<input type="checkbox"/> Prüfen							PRF	
<input type="checkbox"/> Flachstecker - Thermo Standard							TSTXS	
<input type="checkbox"/> Flachstecker - Thermo Mini							TSTXM	
<input type="checkbox"/> Rundstecker-Bajonetverschluss							CST3PB	
<input type="checkbox"/> Rundstecker-Schraubverschluss							CST3PS	
<input type="checkbox"/> Lemo-Stecker + Größe + Polzahl							LST2P2	
<input type="checkbox"/> Anschlusskopf "PK"							PK	
<input type="checkbox"/> Anschlusskopf "BK"							BK	
<b>Sonderausführung</b>								
<b>Temperatur Messspitze</b>								
<input type="checkbox"/> Angabe in °C							400°C	
<b>Sonderausführung</b>								