

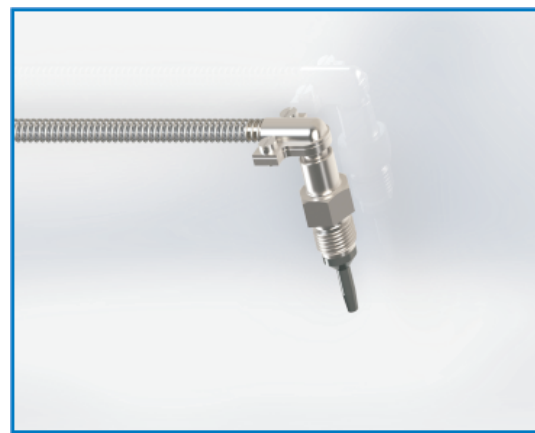
## SERIE GF-7142/W

“Spritzguss - Winkelsensor”

**Spezial - Winkelfühler 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 Edelstahl
- Spezial - Sonderbeschichtung
- Hochwertige Leitung aus Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Ausführung mit oder ohne Knickschutzfeder
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7142/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-7142/W 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 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!

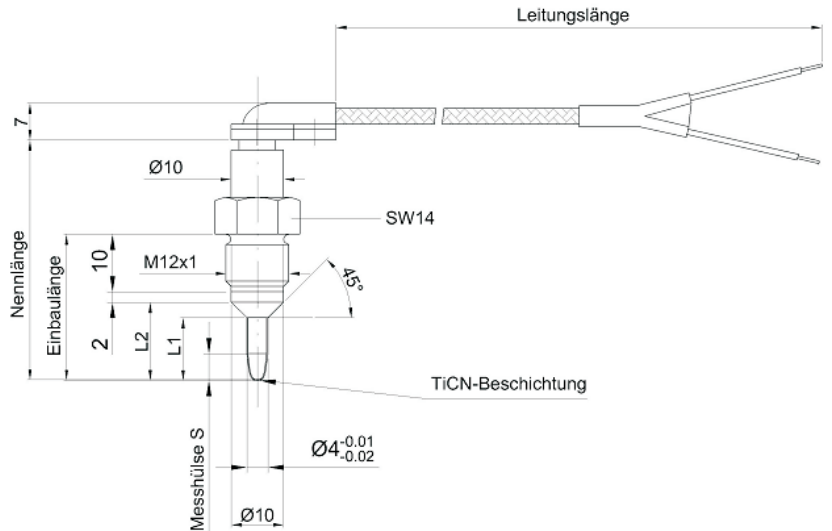
**Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- |  |  |
|--|--|
| ● Widerstandsthermometer - Grundwerte<br>PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC | ● Leitungsarten<br>Alle verfügbaren Ausführungen möglich |
| ● Segmentabmessungen<br>5,2 mm   | ● Prozesstemperatur<br>bis zu 400°C je nach Ausführung   |
| ● Leitungsabgang<br>abgewinkelt 90° mit Knickschutzfeder 70 mm               | ● Besonderheit<br>spezielle Sonderbeschichtung           |
| ● Materialien<br>Spezial - Edelstahl   | ● Sensorbefestigung<br>VS-41 = M12x1                     |
| ● Dichtfläche<br>45° Aufsatzdichtend   | ● Sonderausführungen<br>auf Anfrage                      |



## GF-7142/W Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7142/W	1	5,2.VS-41	3000	A	400°C
Standard Ausführung	GF-7142/W					
Anzahl Messsystem	1 x	1				
	2 x	2				
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Widerstandsthermometer Grundwerte</b>						
Standard	PT100/Klasse B		o.a.			
	PT100/Klasse A		K/A			
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC		XX			
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Elektrische Eigenschaft</b>						
	2-Leiterschaltung		o.a.			
	3-Leiterschaltung		3-L			
	4-Leiterschaltung		4-L			
<b>Segmentabmessungen</b>						
Standard	5,2.VS-41		5,2.VS-41			
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Leitungslänge in mm</b>						
	Angabe in mm			3000		
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Leitungsart **</b>						
	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		
<b>Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG</b>						
<b>Anschlussart</b>						
	Freie Enden A/60 mm				A	
	Prüfenden				PRF	
	Lemo-Stecker + Größe + Polzahl				LSTX	
	Rundstecker-Schraubverschluss				DSTX	
	Anschlusskopf "PK"				PK	
	Anschlusskopf "BK"				BK	
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Temperatur Messspitze</b>						
	Angabe in °C					400°C
<b>Sonderausführung</b>						