

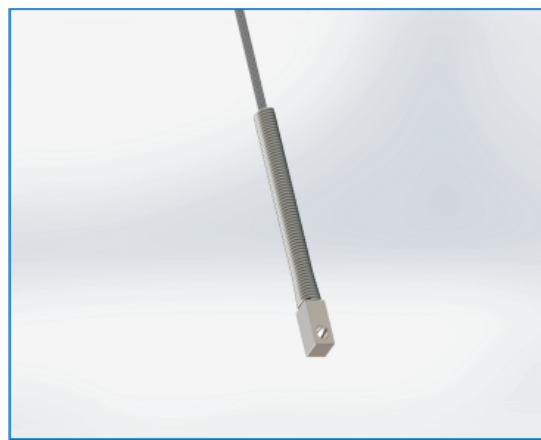
## SERIE GF-7031/Q

“Anlege - Quaderfühler”

Thermoelemente zur Erfassung von  
Temperaturen an Oberflächen

### Ausstattung / Merkmale

- Thermoelemente 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 1.4571
- Standardausführung 8 x 8 x 15 mm
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Ausführung mit oder ohne Knickschutzfeder
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7031/Q eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung an Werkzeugen, Motoren, Kühlanlagen, Heizblöcken, Thermoblöcken, Heizungsanlagen u.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 als Quaderfühler den Vorteil, dass sich durch die Anbringung von einer Standardbohrungen M4, einfach aber präzise die Temperatur an Oberflächen erfassen lassen. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung hergestellt. Neben der Standardausführung besteht die Möglichkeit, kundenspezifische Ausführungen zu fertigen. Wie alle Gräffsensoren wird auch diese Ausführung im Standard aus Edelstahl 1.4571 gefertigt. Als Leitungsschutz ist eine Knickschutzfeder 70 mm verbaut


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

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- |   |  |
|---|--|
| ● Thermospannungen<br>Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R) | ● Leitungsarten (generell Thermoleitung!)<br>Alle verfügbaren Ausführungen möglich |
| ● Segmentabmessungen<br>Standard 8 x 8 x 15 mm                  | ● Prozesstemperatur<br>bis zu 400°C je nach Ausführung                             |
| ● Leitungsabgang<br>gerade mit Knickschutzfeder 70 mm Länge     | ● Besonderheit<br>schnellansprechende Quader - Bauform                             |
| ● Materialien<br>Edelstahl 1.4571                               | ● Sensorbefestigung<br>1 Stück M4 Schrauben, beiliegend                            |
| ● Knickschutzfeder<br>Material Edelstahl, Standardlänge 70 mm   | ● Sonderausführungen<br>auf Anfrage  |



## GF-7031/Q Bestellübersicht / Ausführung

Bestellcode/Beispiel 	GF-7031/Q	1	FK-J	e	3000	TSTJS	400°C
<b>Standard Ausführung</b>							
<input type="checkbox"/> Standard Ausführung	GF-7031/Q						
<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	8 x 8 x 15 mm						
<b>Sonderausführung</b>							
Leitungslänge in mm							
<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"/> Prüfenden							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>							

\*\*Keine Angabe = Standard