

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



GF-7031/Q Bestellübersicht / Ausführung

Bestellcode/Beispiel 	GF-7031/Q	1	FK-J	e	3000	TSTJS	400°C
Standard Ausführung							
<input type="checkbox"/> Standard Ausführung	GF-7031/Q						
Anzahl Messsystem							
<input type="checkbox"/> 1 x		1					
<input type="checkbox"/> 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	eingeschweisst			e			
Potentialfrei	isoliert			i			
Segmentabmessungen							
Standard	8 x 8 x 15 mm						
Sonderausführung							
Leitungslänge in mm							
<input type="checkbox"/> Angabe in mm					3000		
Sonderausführung							
Leitungsart **							
<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	
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG							
Anschlussart							
<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
Sonderausführung							
Temperatur Messspitze							
<input type="checkbox"/> Angabe in °C							400°C
Sonderausführung							

**Keine Angabe = Standard