

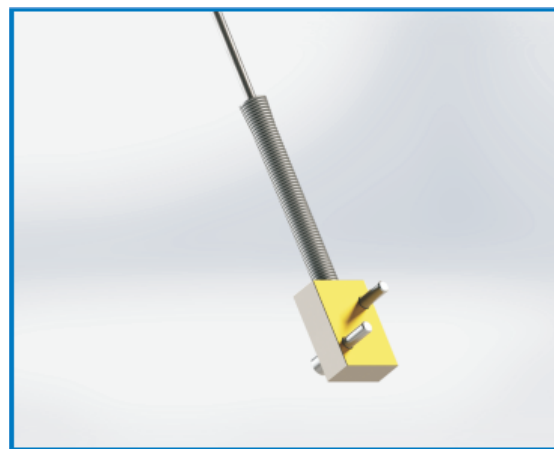
SERIE GF-7031

“Anlege - Segmentfühler”

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 Messing
- Standardausführung Abmessung 30 x 22 x 10 mm
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Ausführung mit oder ohne Knickschutzfeder
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7031 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 Segmentfühler den Vorteil, dass sich durch die Anbringung von zwei 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. Ein spezielles Fertigungsverfahren ermöglicht eine sehr schnelle und präzise Temperaturerfassung. Dank vernickelter Oberfläche ist das Messingsegment gegen äußere Einflüsse sowie gegen ungewollte Wärmebeeinflussung geschützt.

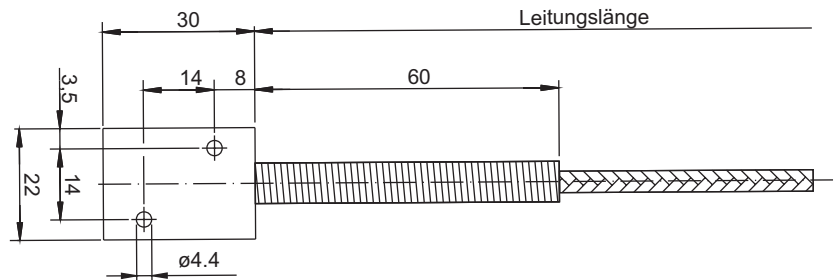
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- **Thermospannungen**
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)
- **Segmentabmessungen**
Standard 30 x 22 x 10 mm
- **Leistungsabgang**
gerade mit Knickschutzfeder 70 mm Länge
- **Material**
Segment Messing vernickelt
- **Knickschutzfeder**
Material Edelstahl, Standardlänge 70 mm
- **Leistungsarten (generell Thermoleitung!)**
Alle verfügbaren Ausführungen möglich
- **Prozesstemperatur**
bis zu 400°C je nach Ausführung
- **Besonderheit**
Messfläche Messing blank
- **Sensorbefestigung**
2 Stück M4 Schrauben, beiliegend
- **Sonderausführungen**
auf Anfrage



GF-7031 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7031	1	FK-J	e	3000	TSTJS	400°C
Standard Ausführung							
<input type="checkbox"/>	GF-7031						
Anzahl Messsystem							
<input type="checkbox"/>	1 x	1					
<input type="checkbox"/>	2 x	2					
Sonderausführung							
Thermospannungs - Kennlinie							
<input type="checkbox"/>	DIN EN 60584-1	Fe-CuNi/J	FK-J				
<input type="checkbox"/>	DIN EN 60584-1	NiCr-Ni/K	NC				
<input type="checkbox"/>	DIN 43710 (alt)	Fe-CuNi/L	FK-L				
Sonderausführung							
Elektrische Eigenschaft							
<input type="checkbox"/>	Potentialgebunden	eingeschweisst		e			
<input type="checkbox"/>	Potentialfrei	isoliert		i			
Segmentabmessungen							
<input type="checkbox"/>	Standard	30 x 22 x 10 mm					
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
Sonderausführung							
Leitungslänge in mm							
<input type="checkbox"/>	Angabe in mm				3000		
Sonderausführung							
Leitungsart **							
<input type="checkbox"/>	Glasseide-Glasseide-Edelstahllarm.					ohne Angabe	
<input type="checkbox"/>	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahllarm.					RGL-RGL-PVA	
<input type="checkbox"/>	Glasseide-Glasseide-Edelstahllarm.-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-Bajonettverschluss					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