

SERIE GF-7029

“Anlege - Rundfühler”

Thermoelemente zur Erfassung von Temperaturen an Oberflächen oder Werkzeugen

Ausstattung / Merkmale

- Thermoelemente nach DIN EN 60751
- Fe-CuNi/L, Fe-CuNi/J, NiCr-Ni/K
- Genauigkeit besser 1,5K
- Segmentmaterial Edelstahl 1.4571
- Standardausführung Durchmesser 16mm x 5 mm
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Ausführung mit oder ohne Knickschutzfeder
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7029 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 Rundfühler den Vorteil, dass sich durch die Anbringung einer Standardbohrungen M6, 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 mit einem Durchmesser von 16 mm, lassen sich alle kundenspezifischen Durchmesser realisieren. Der leicht abgewinkelte Leitungsabgang von 5° ermöglicht eine flache Auflage des Sensors auch bei wenig Platzbedarf.


ATEX und weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- Thermospannungen
Fe-CuNi/L, Fe-CuNi/J, NiCr-Ni/K nach DIN
- Segmentabmessungen
Standard 16 x 5 mm
- Leitungsabgang
Segment leicht abgewinkelt 5°
- Materialien
Edelstahl 1.4571 oder Messing und weitere
- Knickschutzfeder
Material Edelstahl, Standardlänge 70 mm
- Leitungsarten (generell Thermoleitung!)
Alle verfügbaren Ausführungen möglich
- Prozesstemperatur
bis zu 450°C je nach Ausführung
- Prozess-Anschluss
Plan oder mit Bohrung M6
- Sensorbefestigung
Standard M6 Schraube, andere auf Anfrage
- Sonderausführungen
auf Anfrage



GF-7029 Bestellübersicht / Ausführung

Bestellcode/Beispiel 	GF-7029 /	1	FK-J	e	16	3000	TSTJS	400°C
Standard Ausführung								
<input type="checkbox"/>	GF-7029							
Sonderausführung **								
	Standard ohne Angabe	o.a.						
	Ausführung als Mantel-Thermoelement	7050						
	ATEX	EX						
Sonderausführung								
Anzahl Messsystem								
	1 x	1						
	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					
Durchmesser Messhülse								
	16x5 mm	16						
	Angabe in mm!	XX						
Sonderausführung								
Befestigungsbohrung								
	Standard	M6	o.a.					
		M5	M5					
		M4	M4					
	Textangabe		XX					
Weitere Ausführungen gemäß DB-VS								
Leitungslänge in mm								
	Angabe in mm	3000						
Sonderausführung								
Leitungsart **								
	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						
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG								
Anschlussart								
	Freie Enden A/60 mm	A						
	Prüfenden	PRF						
	Flachstecker - Thermo Standard	TSTXS						
	Flachstecker - Thermo Mini	TSTXM						
	Rundstecker-Bajonettverschluss	CST3PB						
	Rundstecker-Schraubverschluss	CST3PS						
	Lemo-Stecker + Größe + Polzahl	LST2P2						
	Anschlusskopf "PK"	PK						
	Anschlusskopf "BK"	BK						
Sonderausführung								
Temperatur Messspitze								
	Angabe in °C	400°C						
Sonderausführung								

**Keine Angabe = Standard