

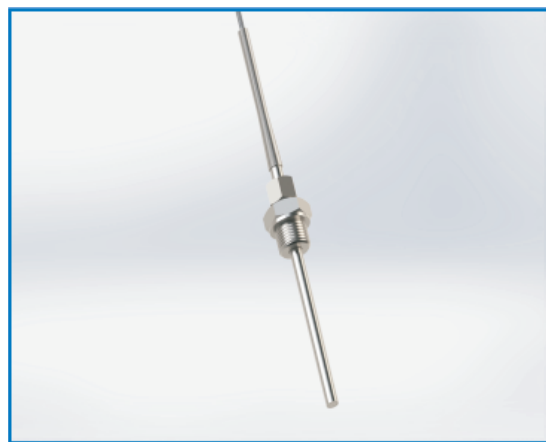
SERIE GF-7127

“Einbaufühler mit Klemmverschraubung”

Widerstandsthermometer mit Klemmverschraubung und/oder Festverschraubung DIN910

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Durchmesser von $\varnothing 1,0$ bis $\varnothing 6,0$ mm
- Sensor komplett aus Edelstahl 1.4571
- Hochwertige Leitung aus Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Ausführung mit Leitung
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7127 eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung an Werkzeugen, Heizblöcken, Thermoblöcken, u.s.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 diese Ausführung mit Klemmverschraubung den Vorteil, dass sich diese Ausführung sehr einfach und problemlos austauschen lässt. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Platin - Widerstandschips oder gewickelten Keramik - Widerständen hergestellt. Alle Sensorbauteile werden überwiegend aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 hergestellt. Standardmäßig wird dieser Sensor mit passender DIN 910 Verschraubung oder Klemmverschraubung geliefert. Für höhere Temperatureinsätze kann diese Ausführung auch mit Mantel - Widerstandsthermometer GF-7150 gefertigt werden. Unterschiedliche Leitungsarten runden dieses Produkt ab.

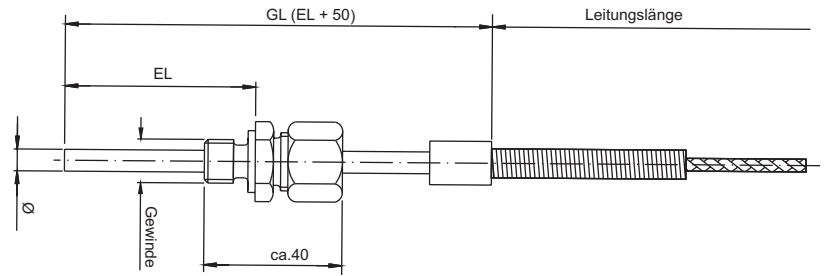
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- **Widerstandsthermometer - Grundwerte**
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- **Durchmesser Schutzrohr**
 $\varnothing 1,0$ mm bis $\varnothing 6,0$ mm
- **Bauformen der Messhülse**
plan, winklig, ballig, kugelig
- **Einbaulänge**
min. 40 mm bis max. 2000 mm
- **Material Schutzrohr**
Edelstahl 1.4571 oder Inconel
- **Leitungsarten**
Alle verfügbaren Ausführungen möglich
- **Prozesstemperatur**
bis zu 900°C je nach Ausführung
- **Prozessanschluss**
DIN910 Fest- oder Klemmverschraubung
- **Besonderheit**
Hochtemperatursausführung bis zu 900°C
- **Sonderausführungen**
auf Anfrage



GF-7127 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7127	1	8	D	EL=	NL=	82	400°C
Standard Ausführung								
Ausführung mit Mantel -Thermometer	7150							
Anzahl Messsystem								
1 x	1							
2 x	2							
Sonderausführung								
Widerstandsthermometer Grundwerte								
Standard	PT100/Klasse B			o.a.				
	PT100/Klasse A			K1A				
	PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC			XX				
Sonderausführung								
Elektrische Eigenschaft								
	2-Leiterschaltung			o.a.				
	3-Leiterschaltung			3-L				
	4-Leiterschaltung			4-L				
Durchmesser Messhülse								
	2,0 mm			2				
	3,0 mm			3				
	4,0 mm			4				
	Angabe in mm!			XX				
Sonderausführung								
Schutzrohr - Werkstoff								
Standard	Edelstahl 1.4571			D				
	Hochtemperatur Inconel			B				
	Edelstahl 1.4404			A				
Sonderausführung								
Einbaulänge (bei DIN VS, inkl. Gewinde)								
	Angabe in mm!			XXX				
Sonderausführung								
Nennlänge bei Ausführung ohne Gewinde								
	Angabe in mm!			XXX				
Sonderausführung								
Gewinde DIN 910 (Fest) oder Klemm-VS "KLV"								
	G1/4					43		
	G1/2					82		
	G3/4					83		
	G1					84		
	M8					M8		
	M10					M10		
	M12					M12		
	M16					M16		
	M24					M24		
Ausführung mit Klemmverschraubung (KLV)						KLVXX		
Leitungslänge								
	Länge in mm						XXXX	
Leitungsart								
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.						GL-GL-PVA	
	R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.						RGL-RGL-PVA	
	Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE						GL-GL-PVA-TE	
	Teflon-Schirm-Silikon						TE-C-SI	
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG								
Temperatur Messspitz								
	Angabe in °C							400°C
Sonderausführung								

** Keine Angabe = Standard