

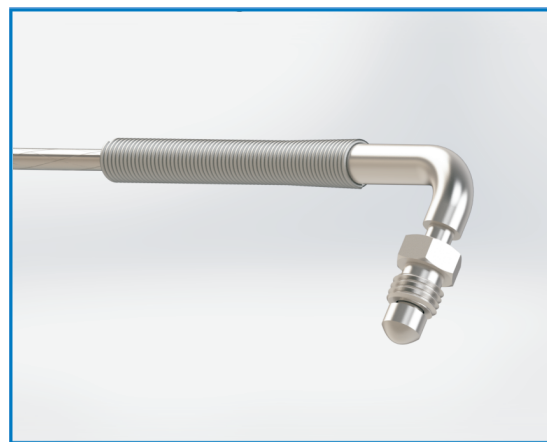
SERIE GF-7145

“Einschraubfühler M8”

Widerstandsthermometer mit M8 Einschraubgewinde in gerader oder abgewinkelter Ausführung

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Durchmesser $\varnothing 6,0$ 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-7145 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 den Vorteil, dass diese Sensoren bei geringen Platzverhältnissen problemlos verbaut werden können. 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. Selbstverständlich lässt sich diese Sensorausführung auch feuchte- oder wasserfest herstellen. Vom Hause aus gebogene Ausführung sind genau wie auch gerade Ausführung im Standardprogramm verfügbar. Unterschiedliche Leitungsarten runden dieses Produkt ab.

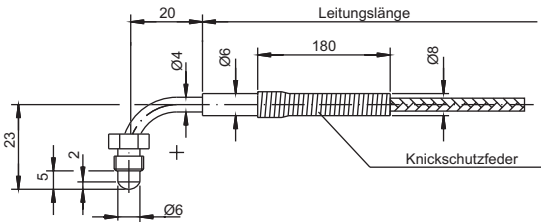
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

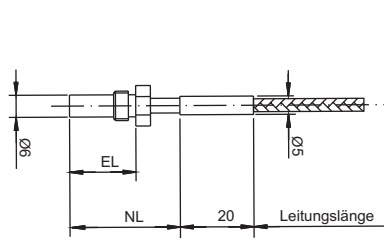
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC ● Durchmesser Schutzrohr
$\varnothing 6,0$ mm ● Bauformen der Messhülse
plan, winklig, ballig, kugelig ● Einbaulänge
min. 5 mm bis max. 100 mm ● Material Schutzrohr
Edelstahl 1.4571 und weitere | <ul style="list-style-type: none"> ● Leitungsarten
Alle verfügbaren Ausführungen möglich ● Prozesstemperatur
bis zu $+600^{\circ}\text{C}$ je nach Ausführung ● Leitungsübergang
Erweiterungshülse aus Edelstahl 1.4571 ● Besonderheit
M8 Einschraubgewinde lose drehbar ● Sonderausführungen
auf Anfrage |
|--|---|



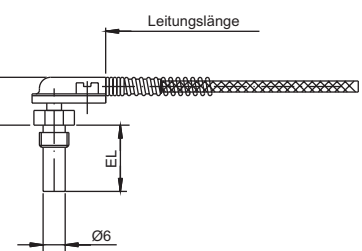
GF-7145 Bestellübersicht / Ausführung



Bauformen GF-7145/W



Bauformen GF-7145/G



Bauformen GF-7145/WK

Bestellcode/Beispiel	GF-7145	/	W	.	1	.	.	.	6	.	P	.	EL=	.	NL=	36	A	.	400°C	
Standard Ausführung																								
	gebogen 90°		W																					
	gerade		G																					
	mit Winkelkopf 90°		WK																					
Anzahl Messsystem																								
	1 x			1																				
	2 x			2																				
Sonderausführung																								
Widerstandsthermometer Grundwerte																								
	Standard	PT100/Klasse B																						
		PT100/Klasse A																						
		PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC																						
Sonderausführung																								
Elektrische Eigenschaft																								
		2-Leiterschaltung																						
		3-Leiterschaltung																						
		4-Leiterschaltung																						
Durchmesser Messhülse																								
	Standard	6,0 mm																						
		Angabe in mm!																						
Sonderausführung																								
Ausführung Messspitze																								
		PLAN																						
		BALLIG																						
		WINKLIG																						
Sonderausführung																								
Einbaulänge (inkl. Gewinde)																								
		Angabe in mm!																						
Sonderausführung																								
Nennlänge bei gerader Ausführung																								
		Angabe in mm!																						
Sonderausführung																								
Gewindeausführung																								
		M8																						
		M8x1																						
Sonderausführung																								
Leitungslänge																								
		Länge in mm																						
Sonderausführung																								
Leitungsart																								
		Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.																						
		R-Glasseide/R-Glasseide/Edelstahlarm.																						
		Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE																						
		Teflon-Schirm-Silikon																						
Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG																								
Anschlussart																								
		A/60 mm																						
		Lemo-Stecker + Größe + Polzahl																						
		Rundstecker - Schraubverschluss																						
Sonderausführung																								
Temperatur Messspitz																								
		Angabe in °C																						
Sonderausführung																								

** Keine Angabe = Standard