

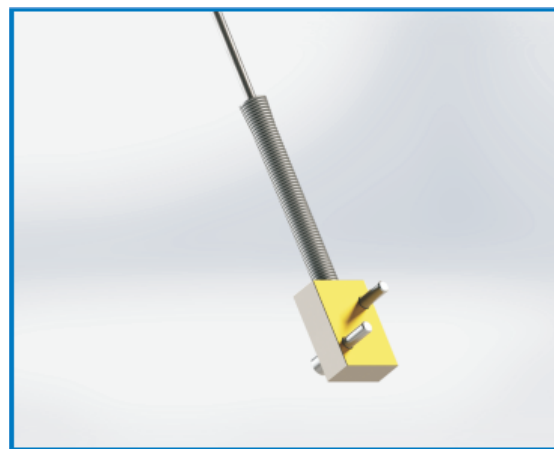
SERIE GF-7131

“Anlege - Segmentfühler”

Widerstandsthermometer zur Erfassung von Temperaturen an Oberflächen

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Segmentmaterial Messing
- Standardausführung Abmessung 30 x 22 x 10 mm
- Hochwertige Leitung aus Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Ausführung mit oder ohne Knickschutzfeder
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7131 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 Platin - Widerstandschips oder gewickelten Keramik - Widerständen 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.

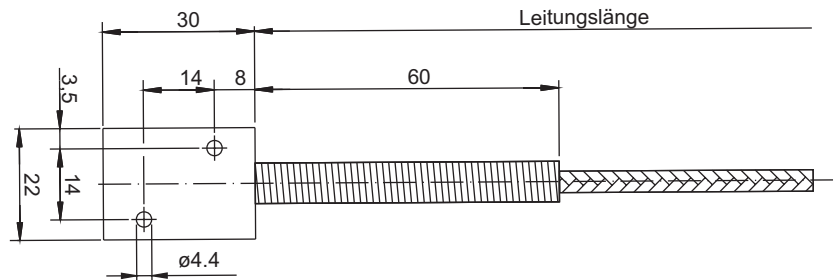
Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|--|--|
| ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC | ● Leitungsarten
Alle verfügbaren Ausführungen möglich |
| ● Segmentabmessungen
Standard 30 x 22 x 10 mm | ● Prozesstemperatur
bis zu 400°C je nach Ausführung |
| ● Leitungsabgang
gerade mit Knickschutzfeder 70 mm Länge | ● Besonderheit
Messfläche Messing blank |
| ● Material
Segment Messing vernickelt | ● Sensorbefestigung
2 Stück M4 Schrauben, beiliegend |
| ● Knickschutzfeder
Material Edelstahl, Standardlänge 70 mm | ● Sonderausführungen
auf Anfrage |



GF-7131 Bestellübersicht / Ausführung



Bestellcode/Beispiel	GF-7131	1						3000			A	400°C
Standard Ausführung	GF-7131											
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											
Segmentabmessungen												
Standard	30 x 22 x 10 mm											
Sonderausführung												
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
	Lemo-Stecker + Größe + Polzahl											LSTX
	Rundstecker-Schraubverschluss											DSTX
	Anschlusskopf "PK"											PK
	Anschlusskopf "BK"											BK
Sonderausführung												
Temperatur Messspitze	Angabe in °C											400°C
Sonderausführung												

**Keine Angabe = Standard