

SERIE GF-7131/MS

“Anlege - Flächenfühler”

Widerstandsthermometer zur Erfassung von Temperaturen an Oberflächen oder unter Heizbändern

Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Segmentmaterial Messing, Sensor Edelstahl
- Standardausführung Abmessung 30 x 15 x 0,3 mm
- Hochwertige Leitung aus Kupfer vernickelt oder Reinnickelleitung
- Ausführung mit Mantel - Widerstandsthermometer
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7131/MS 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 Flächenfühler den Vorteil, dass sich der Sensor ohne jegliche Zusatzbohrung festsetzen lässt. 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. Durch die gezielte Materialkombination von Edelstahl und Messing, werden die zu messenden Temperaturen sehr schnell und genau erfasst.


Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!

Technische Daten in kurzer Übersicht

- | | |
|---|--|
| ● Widerstandsthermometer - Grundwerte
PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC | ● Leistungsarten
Alle verfügbaren Ausführungen möglich |
| ● Standardabmessungen
Standard 30 x 15 x 0,3 mm | ● Prozesstemperatur
bis zu 400°C je nach Ausführung |
| ● Leistungsabgang
gerade mit Knickschutzfeder 70 mm Länge | ● Besonderheit
Messfläche Messing blank |
| ● Materialien
Messingblech / Edelstahlsensor | ● Sensorbefestigung
Klemmung unterhalb Heizbänder |
| ● Knickschutzfeder
Material Edelstahl, Standardlänge 70 mm | ● Sonderausführungen
auf Anfrage |



GF-7131/MS Bestellübersicht / Ausführung

Bestellcode/Beispiel 	GF-7131/MS	1				3000		A	400°C
Standard Ausführung									
<input type="checkbox"/> Standard Ausführung	GF-7131/MS								
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 15 x 0,3 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