

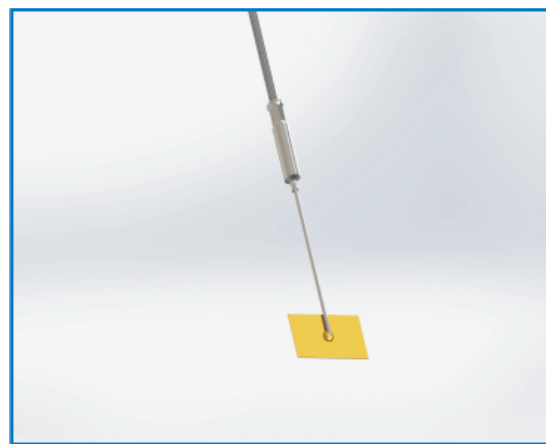
SERIE GF-7031/MS

“Anlege - Flächenfühler”

Thermoelemente zur Erfassung von Temperaturen an Oberflächen oder unter Heizbändern

Ausstattung / Merkmale

- Thermoelemente nach DIN EN 60584 (DIN 43710)
- Fe-CuNi (J / L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt Typ (S / R)
- Genauigkeit besser 1,5K / 0,75K
- Segmentmaterial Messing, Sensor Edelstahl
- Standardausführung Abmessung 30 x 15 x 0,3 mm
- Hochgenaue Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung
- Ausführung mit Mantel - Thermoelement
- MADE IN GERMANY



Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7031/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 Thermoleitung anstatt Ausgleichsleitung 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

- **Thermospannungen**
Fe-CuNi (J/L), NiCr-Ni (K), Pt-RhPt (S/R)
- **Standardabmessungen**
Standard 30 x 15 x 0,3 mm
- **Leitungsabgang**
gerade mit Knickschutzfeder 70 mm Länge
- **Materialien**
Messingblech / Edelstahlsensor
- **Knickschutzfeder**
Material Edelstahl, Standardlänge 70 mm
- **Leitungsarten (generell Thermoleitung!)**
Alle verfügbaren Ausführungen möglich
- **Prozesstemperatur**
bis zu 400°C je nach Ausführung
- **Besonderheit**
Messfläche Messing blank
- **Sensorbefestigung**
Klemmung unterhalb Heizbänder
- **Sonderausführungen**
auf Anfrage



GF-7031/MS Bestellübersicht / Ausführung

| | | | | | | | |
|--|--|------|--------------|---|------|-------|-------|
| Bestellcode/Beispiel  | GF-7031/MS | 1 | FK-J | e | 3000 | TSTJS | 400°C |
| Standard Ausführung | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | GF-7031/MS | | | | | | |
| 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 | | | | |
| Segmentabmessungen | | | | | | | |
| Standard | 30 x 15 x 0,3 mm | | o.a. | | | | |
| | | | XX | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | |
| Leitungslänge in mm | | | | | | | |
| | Angabe in mm | | 3000 | | | | |
| Sonderausführung | | | | | | | |
| Leitungsart ** | | | | | | | |
| | Glasseeide-Glasseeide-Edelstahlarm. | | ohne Angabe | | | | |
| | R-Glasseeide/R-Glasseeide/Edelstahlarm. | | RGL-RGL-PVA | | | | |
| | Glasseeide-Glasseeide-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