

## SERIE GF-7130/MA "Magnetfühler"

**Widerstandsthermometer zur Erfassung von Temperaturen an magnetischen Oberflächen**

### Ausstattung / Merkmale

- Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC
- Standardausführung mit Platin-Widerstandschip
- Segmentmaterial Edelstahl 1.4571
- Standardausführung Durchmesser  $\varnothing 25\text{m}$
- Hochwertige Kupfer vernickelt- oder Reinnickelleitung
- Ausführung mit oder ohne Knickschutzfeder
- MADE IN GERMANY



### Allgemeines

Gräff Temperatursensoren der Baureihe GF-7130/MA eignen sich speziell für den Einsatz zur Temperaturerfassung an metallischen und magnetischen Oberflächen 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 Magnetfühler den Vorteil, dass hier an magnetischen Oberflächen einfach aber präzise die Temperatur ohne Messbohrung erfasst werden kann. Wie bei allen Gräffsensoren wird auch diese Serie ausschließlich mit Platin - Widerstandschips oder gewickelten Keramik - Widerständen hergestellt. Die Sensorausführung GF-7130/MA/W lässt sich selbst bei kleinstem Platzbedarf, durch die gewinkelte Ausführung, anwenden. Der Sensor wie auch das Gehäuse sind standardmäßig in Edelstahl ausgeführt.

Zur dauerhaften Befestigung verwenden wir bei dieser Ausführung einen speziellen, sehr stark magnetisierten Permanentmagneten! Wie alle Gräffsensoren, kann auch diese Ausführung mit allen Leitungsverfügbarkeiten gefertigt werden!


**Weitere Ausführungen entnehmen Sie bitte dem Bestell- und Zusatzblatt!**

### Technische Daten in kurzer Übersicht

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Widerstandsthermometer - Grundwerte<br/>PT50/PT100/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC</li> <li>● Segmentabmessungen<br/>Standard <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, Federdruck 10 mm</li> <li>● Leitungsabgang<br/>gerade oder abgewinkelt 90°</li> <li>● Material<br/>Edelstahl 1.4571 und Magnet</li> <li>● Knickschutzfeder<br/>Material Edelstahl, Standardlänge 70 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Leitungsarten<br/>Alle verfügbaren Ausführungen möglich</li> <li>● Prozesstemperatur<br/>bis zu 250°C je nach Ausführung</li> <li>● Besonderheit<br/>Messsystem federnd gelagert</li> <li>● Sensorbefestigung<br/>Dauermagnet</li> <li>● Sonderausführungen<br/>auf Anfrage</li> </ul> |
|--|---|



## GF-7130/MA Bestellübersicht / Ausführung

Bestellcode/Beispiel 	GF-7130 /	1	16	3000	A	400°C
<b>Standard Ausführung</b>	GF-7130					
<b>Sensorausführung</b>						
Leitung gerade	MA					
Leitung 90°	MAW					
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Anzahl Messsystem</b>						
1 x		1				
2 x		2				
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Widerstandsthermometer Grundwerte</b>						
Standard PT100/Klasse B			o.a.			
PT100/Klasse A			K1A			
PT50/PT500/PT1000/KTY/NTC/PTC			XX			
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Elektrische Eigenschaft</b>						
2-Leiterschaltung			o.a.			
3-Leiterschaltung			3-L			
4-Leiterschaltung			4-L			
<b>Durchmesser Segment</b>						
25 mm			o.a.			
			XX			
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Leitungslänge in mm</b>						
Angabe in mm				3000		
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Leitungsart **</b>						
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		
<b>Weitere Ausführungen gemäß DB-LTG</b>						
<b>Anschlussart</b>						
Freie Enden A/60 mm					A	
Prüfenden					PRF	
Lemo-Stecker + Größe + Polzahl					LSTX	
Rundstecker-Schraubverschluss					DSTX	
Anschlusskopf "PK"					PK	
Anschlusskopf "BK"					BK	
<b>Sonderausführung</b>						
<b>Temperatur Messspitze</b>						
Angabe in °C						250°C
<b>Sonderausführung</b>						

\*\*Keine Angabe = Standard