



# Thermoelement Schmelzetempersensoren in gerader Ausführung Serie GF-7042/G

## PRODUKTMERKMALE

- ✓ Thermoelement nach DIN EN 60584
- ✓ Hochgenaue Thermoleitung
- ✓ Einfach-/Doppelmesssystem
- ✓ Elektrisch isoliert oder nicht isoliert
- ✓ Langlebig
- ✓ Prozess- und Ausfallsicher
- ✓ Temperatur- und Langzeitstabil
- ✓ FDA konforme Ausführung

## TECHNISCHE DETAILS

### Thermospannung

Fe-CuNi/J-L, NiCr-Ni/K

### Sensorabmessung

Messspitze 4f7 x 4+2 mm  
Dichtsitz 10,5 mm x 5 mm

### Bauform der Messspitze

Zylindrisch, ballig  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

### Material

Werkzeugstahl (gehärtet), Hastelloy  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

### Prozessanschluss

M12x1 im Standard

### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +450 °C je nach Ausführung

### Besonderheit

Spezialbeschichtung  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

### Hochwertige Leitungsarten

Thermoleitung  
Alle verfügbaren Ausführungen

### Anschlussmöglichkeiten

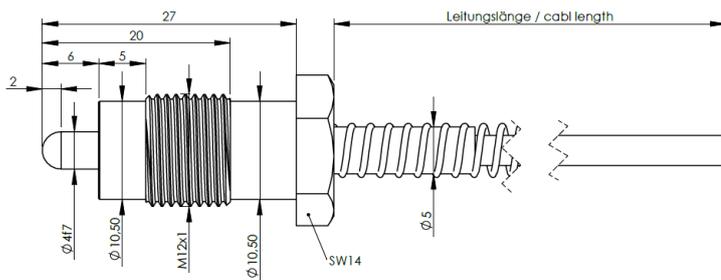
Freie Enden, Stecker

### Sonderausführung

Auf Anfrage

<b>Standard Ausführung</b>		GF-7042/G										
<b>Anzahl Messsystem</b>												
1x		1										
2x		2										
<b>Elementart</b>												
Fe-CuNi Typ J DIN EN 60584		FK-J										
Fe-CuNi Typ L DIN 43710		FK-L										
NiCr-Ni Typ K DIN EN 60584		NC										
Siehe Elementauswahl												
<b>Elektrische Eigenschaften</b>												
Eingeschweißt		e										
Isoliert		i										
<b>Durchmesser Messhülse</b>												
Standard 4f7 auf 4 mm Länge		4f7										
Weitere auf Anfrage												
<b>Länge Messspitze</b>												
2 mm		2										
Angabe in mm												
<b>Einbaulänge</b>												
Standard 27 mm		27										
Weitere auf Anfrage												
<b>Ausführung Gewinde</b>												
Standard M12 x 1		41										
Weitere auf Anfrage												
<b>Leitungslänge in mm</b>												
Angabe in mm		XXXX										
<b>Leitungsart</b>												
Glasseide-Glasseide-Edelstahllarm.		ohne Angabe										
Glasseide-Glasseide-Edelstahllarm.-PTFE		GL-GL-PVA-TE										
R-Glasseide-R-Glasseide-Edelstahllarm.		RGL-RGL-PVA										
Siehe Leitungsarten												
<b>Anschlussart</b>												
Freie Ende, 60 mm		A										
Prüfenden		PRF										
Thermostecker „S“ Standard / „M“ Mini / „X“ Element		TSTXS										
Rundstecker „C“ 3-pol. Bajonettverschluss		CST3PB										
Rundstecker „C“ 3-pol. Schraubverschluss		CST3PS										
Auf Anfrage, siehe Datenblatt Stecker												
<b>Temperatur Messspitze</b>												
Angabe in °C		400°C										
<b>Bestellcode (Beispiel)</b>	→	GF-7042/G	.1	FK-J	e	4f7	2	27	41	3000.	A.	400°C

**ABMESSUNGEN**



**DIGITALE DATEN**  
2D, 3D und CAD

[Zum Download](#)