



# Thermoelement Oberflächensensor mit Rohrschelle Serie GF-7022

## PRODUKTMERKMALE

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

## TECHNISCHE DETAILS

### Thermospannung

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

### Standard Rohrschellenausführung

Ø16 mm bis Ø130 mm

### Standard Bandschellenausführung

Ø30 mm bis Ø1000 mm

### Schellenmaterial

1.4301

### Sensormaterial

Edelstahl

### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +600 °C je nach Ausführung

### Sensorbefestigung

Schellenverschluss mit Schlitz und Sechskant

### Hochwertige Leitungsarten

Thermoleitung  
Alle verfügbaren Ausführungen

### Anschlussmöglichkeiten

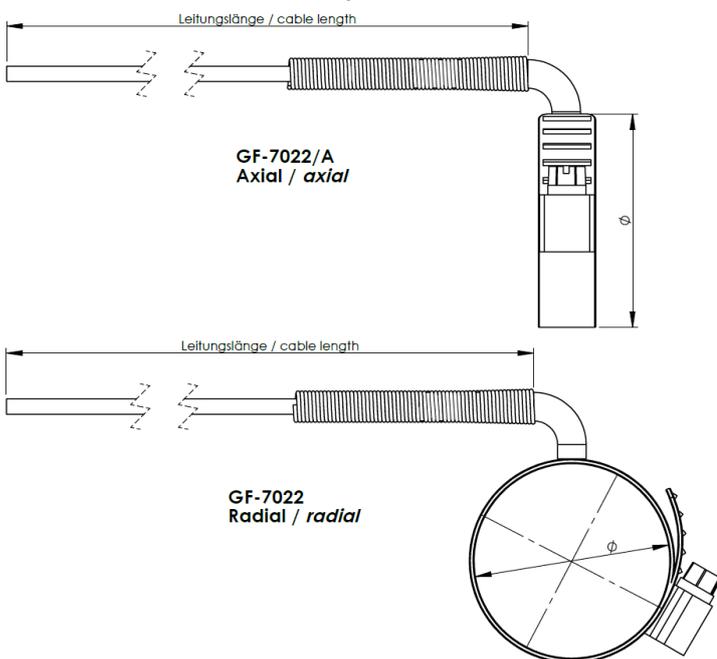
Freie Enden, Stecker

### Sonderausführung

auf Anfrage

<b>Standard Ausführung</b>		GF-7022	
<b>Leitungsabgang</b>			
Radial	/R		
Axial	/A		
<b>Sonderausführung</b>			
ATEX	/EX		
Hochtemperatursausführung	/7050		
<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 Rohr- oder Bandschelle</b>			
16 mm - 25 mm		68	
20 mm - 32 mm		69	
32 mm - 50 mm		70	
50 mm - 70 mm		71	
70 mm - 90 mm		72	
90 mm - 110 mm		73	
110 mm - 130 mm		74	
Weitere auf Anfrage			
<b>Leitungslänge in mm</b>			
Angabe in mm			XXXX
<b>Leitungsart</b>			
Glasseide-Glasseide-Edelstahlar.			ohne Angabe
Glasseide-Glasseide-Edelstahlar.-PTFE			GL-GL-PVA-TE
R-Glasseide-R-Glasseide-Edelstahlar.			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-7022 /A .1. FK-J. e. 70. 3000.	A. 400°C

**ABMESSUNGEN**



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

[Zum Download](#)