



# Thermoelement Einschraubensensor mit Festgewinde Serie GF-7027

## PRODUKTMERKMALE

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

## TECHNISCHE DETAILS

### Thermospannung

Fe-CuNi/J-L, NiCr-Ni/K, Pt-RhPt/S-R

### Durchmesser

1,0 mm – 6,00 mm im Standard

### Bauform der Messspitze

118°winklig, plan, ballig

### Einbaulänge

Mind. 40mm bis max. 2000mm

### Material

Sensor komplett aus Edelstahl

### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +600°C je nach Ausführung

### Prozessanschluss

DIN 910 Fest- oder Klemmverschraubung

### Hochwertige Leitungsarten

Thermoleitung  
Alle verfügbaren Ausführungen

### Anschlussmöglichkeiten

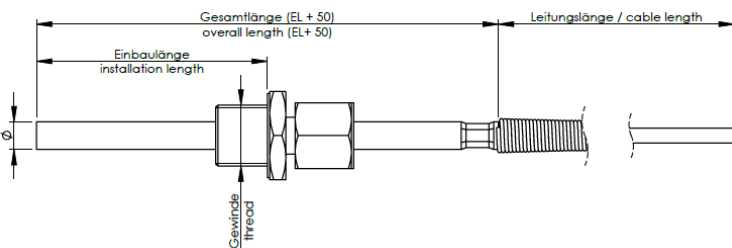
Freie Enden, Stecker, Spezial

### Sonderausführung

Kundenspezifisch, auf Anfrage

<b>Standard Ausführung</b>												
	GF-7027											
<b>Anzahl Messsystem</b>												
1x			1									
2x			2									
<b>Elementart</b>												
Fe-CuNi Typ J				FK-J								
Fe-CuNi Typ L				FK-L								
Fe-CuNi Typ K				NC								
Siehe Elementauswahl												
<b>Elektrische Eigenschaften</b>												
Eingeschweißt				e								
Isoliert				i								
<b>Durchmesser Messhülse</b>												
1,0 mm					1,0							
2,0 mm					2,0							
3,0 mm					3,0							
6,0 mm					6,0							
Angabe in mm												
<b>Bauform Messhülse (siehe Grafik unten)</b>												
Winklig 118°						W						
Plan						P						
Ballig						B						
Sonderbauform												
<b>Einbaulänge</b>												
50 mm							50					
Angabe in mm												
<b>Passende DIN Fest- oder Klemmverschraubung</b>												
G1/4							43					
G1/2							82					
G3/4							83					
G1							84					
M8							M8					
M10							M10					
M12							M12					
M16							M16					
M24							M24					
Ausführung mit Klemmverschraubung												
Weitere Ausführungen auf Anfrage												
<b>Leitungslänge in mm</b>												
Angabe in mm												
							XXXX					
<b>Leitungsart</b>												
Glasseeide-Glasseeide-Edelstahlarm.							ohne Angabe					
Glasseeide-Glasseeide-Edelstahlarm.-PTFE							GL-GL-PVA-TE					
R-Glasseeide-R-Glasseeide-Edelstahlarm.							RGL-RGL-PVA					
Siehe Leitungsarten												
<b>Anschlussart</b>												
Freie Ende, 60 mm							A					
Prüfenden							PRF					
Thermostecker „S“ Standard / „M“ Mini							TSTXS					
Rundstecker Bajonettverschluss							CST3PB					
Rundstecker Schraubverschluss							CST3PS					
Siehe Steckerarten												
<b>Temperatur Messspitze</b>												
Angabe in °C												
									400°C			
<b>Bestellcode (Beispiel)</b>												
→	GF-7027		1	FK-J	e	6,0	P	50	82	3000	A	400°C

ABMESSUNGEN



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

Zum Download