

# Thermoelement Winkelsensor mit Festgewinde Serie GF-7020/W

## 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

4,0 mm – 8,00 mm im Standard

### Bauform der Messspitze

118°winklig, plan, ballig

### Einbaulänge

Mind. 10mm bis max. 500mm

### Material

Sensor / Feder / Verschraubung 1.4571

### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +600°C je nach Ausführung

### Prozessanschluss

Freilaufende Gewindeverschraubung

### Hochwertige Leitungsarten

Thermoleitung  
Alle verfügbaren Ausführungen

### Anschlussmöglichkeiten

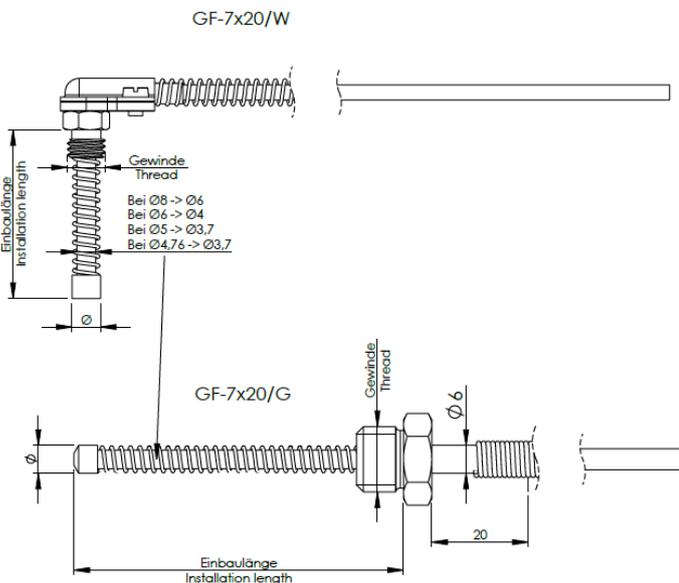
Freie Enden, Stecker, Spezial

### Sonderausführung

Kundenspezifisch, auf Anfrage

<b>Standard Ausführung</b>												
ATEX											GF-7020/W EX	
<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>												
4,0 mm											4,0	
5,0 mm											5,0	
6,0 mm											6,0	
8,0 mm											8,0	
Angabe in mm												
<b>Bauform Messhülse (siehe Grafik unten)</b>												
Winklig 118°											W	
Plan											P	
Ballig											B	
Sonderbauform												
<b>Einbaulänge inkl. Gewindeadapter</b>												
50 mm											50	
Angabe in mm												
<b>Einschraubgewinde</b>												
M8												
M8x1												
M14x1,5												
G3/8												
Weitere Ausführung auf Anfrage												
<b>Leitungslänge in mm</b>												
Angabe in mm											XXXX	
<b>Leitungsart</b>												
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.											ohne Angabe	
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE											GL-GL-PVA-TE	
R-Glasseide-R-Glasseide-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-7020/W 1 FK-J. e. 4,0. P. 50. 37 3000. A. 400°C												

**ABMESSUNGEN**





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

Zum Download