

# Thermoelement Oberflächensensor berührungslos Serie GF-7044

## 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

20,0 mm – 40,00 mm im Standard

### Bauform der Messspitze

Plan oder passende Wölbung

### Nennlänge

Mind. 50mm bis max. 300mm

### Material

Edelstahl (Gehäuse)  
Teflon / Silber (Messspitze)

### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +260°C je nach Ausführung

### Prozessbefestigung

Flansch  
Montagewinkel

### Hochwertige Innenlitzen

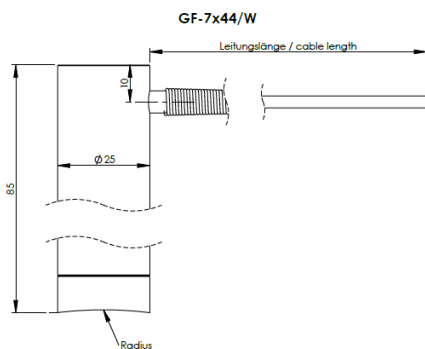
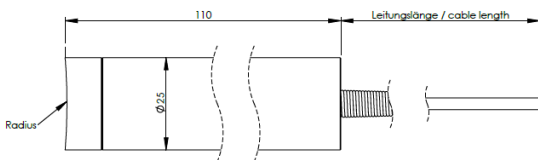
Thermoleitung

### Sonderausführung

Kundenspezifisch, auf Anfrage

<b>Standard Ausführung</b>								
GERADE	GF-7044							
ABGEWINKELT (Leitungsabgang 90°)	GF-7044/W							
<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					
PtRh-Pt Typ S			PR					
Siehe Elementauswahl								
<b>Elektrische Eigenschaften</b>								
Eingeschweißt				e				
<b>Durchmesser / Oberfläche</b>								
Oberfläche „PLAN“					P			
Walzenradius					250			
Angabe in mm								
<b>Leitungslänge</b>								
Angabe in mm								
					3000			
<b>Leitungsarten</b>								
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.						o.a.		
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE						GL-GL-PVA-TE		
Teflon-Silikon						TE-SI		
Teflon-Schirm-Teflon						TE-C-TE		
Silikon-Silikon						SI-SI		
Siehe Leitungsauswahl								
<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								
							260°C	
<b>Bestellcode (Beispiel)</b>								
→	GF-7044	1	FK-J.	e.	250.	3000.	A	260°C

ABMESSUNGEN





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

Zum Download