



# Widerstandsthermometer Oberflächensensor berührungslos Serie GF-7144

## PRODUKTMERKMALE

- ✓ Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- ✓ Hochgenauer Platinsensor
- ✓ Hochpräzises Messsystem
- ✓ Einfach-/Doppelmesssystem
- ✓ Vibrationsfeste Ausführung
- ✓ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ✓ Langlebig
- ✓ Prozess- und Ausfallsicher
- ✓ Temperatur- und Langzeitstabil
- ✓ ATEX Ausführung
- ✓ FDA / CE konforme Ausführung

## TECHNISCHE DETAILS

### Grundwerte

PT50/PT100/PT500/PT1000  
KTY/NTC/PTC

### 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

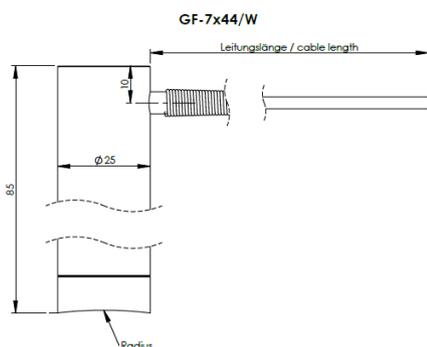
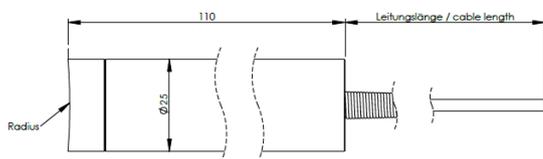
Optional mit Reinsilber

### Sonderausführung

Kundenspezifisch, auf Anfrage

<b>Standard Ausführung</b>									
GERADE	GF-7144								
ABGEWINKELT (Leitungsabgang 90°)	GF-7144/W								
<b>Anzahl Messsystem</b>									
1x		1							
2x		2							
<b>Grundwerte Messsystem</b>									
PT100 Klasse B			o.a.						
PT100 Klasse A			K1A						
PT100 Klasse AA			K1AA						
PT50/PT500/KTY/NTC/PTC + Type			KTY						
Weitere Ausführungen auf Anfrage									
<b>Elektrische Schaltungsarten</b>									
2-Leiterschaltung			o.a.						
3-Leiterschaltung			3-L						
4-Leiterschaltung			4-L						
Weitere Ausführungen auf Anfrage									
<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			
LEMO-Stecker + Größe + Polzahl						LST2PS			
Rundstecker-Schraubverschluss + Größe + Polzahl						DST3PS			
M12-Rundstecker + Polzahl						EST-M12-4P			
Siehe Steckerarten									
<b>Temperatur Messspitze</b>									
Angabe in °C							260°C		
<b>Bestellcode (Beispiel)</b>	→	GF-7144	1	-	-	250.	3000.	A	260°C

ABMESSUNGEN





DIGITALE DATEN

2D, 3D und CAD

Zum Download