



# Widerstandsthermometer Walzensensor berührungslos Serie GF-7144

## PRODUKTMERKMALE

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

## TECHNISCHE DETAILS

### Grundwerte

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

### Durchmesser

25,0 mm im Standard

### Bauform der Messspitze

Plan oder passender Radius  
Radius von 50 mm bis 500 mm

### Nennlänge

Gerade Version 110 mm  
Abgewinkelte Version 85 mm

### Material

Edelstahl (Gehäuse)  
Teflon / Silber (Messspitze)

### Knickschutzfeder

Edelstahl

### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +260 °C je nach Ausführung

### Prozessbefestigung

Flansch  
Montagewinkel

### Hochwertige Innenlitzen

Optional mit Reinsilber

### Anschlussmöglichkeiten

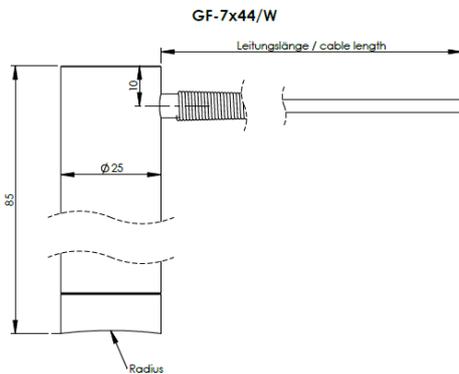
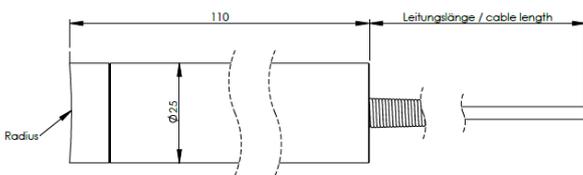
Freie Enden, Stecker

### Sonderausführung

Auf Anfrage

<b>Standard Ausführung</b>		GF-7144										
<b>Leitungsabgang</b>												
Gerade		/G										
Abgewinkelt (90°)		/W										
<b>Anzahl Messsystem</b>												
1x			1									
2x			2									
<b>Grundwerte Messsystem</b>												
PT100 Klasse B DIN EN 60751						o.A.						
PT100 Klasse A DIN EN 60751						KI.A						
PT100 Klasse AA DIN EN 60751						KI.AA						
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						
<b>Durchmesser Messspitze</b>												
25 mm Standard					25							
Angabe in mm												
<b>Walzendurchmesser / 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 + Polzahl + Größe								LST2P1S				
Rundstecker-Schraubverschluss + Polzahl								DST3PS				
M12-Rundstecker + Polzahl								EST-M12-4P				
Auf Anfrage, siehe Datenblatt Stecker												
<b>Temperatur Messspitze</b>												
Angabe in °C									260°C			
<b>Bestellcode (Beispiel)</b>		→	GF-7144	/G	.1	-.	-.	25.	250.	3000.	A.	260°C

**ABMESSUNGEN**





DIGITALE DATEN

2D, 3D und CAD

Zum Download