



# Widerstandsthermometer Einschraubsensor mit Anschlusskopf Serie GF-8100 & GF-8100/A

## PRODUKTMERKMALE

- ✓ Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751
- ✓ 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

### Schutzrohrdurchmesser

3,00 mm bis 12,00 mm im Standard

### Einbaulänge

Mind. 10 mm bis max. 2000 mm

### Gewindeausführung

DIN 910 Festgewinde  
Klemmverschraubung  
Tri-Clamp

### Gewindegröße

G1/4, G3/8, G1/2, M10, M12  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +800°C je nach Ausführung

### Anschlusskopfausführung

BK, KK, AK, PK mit und ohne  
Messumformer  
Weiter Ausführungen auf Anfrage

### Ausführungsmöglichkeiten

Rüttelfeste Ausführung (Optional)  
Messeinsatz (Optional)  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

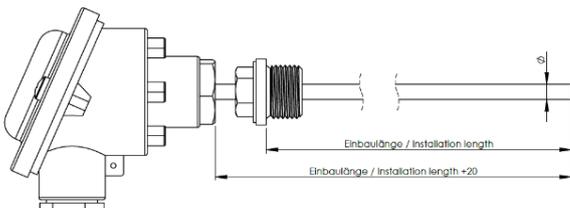
### Schutzrohrmaterial

Edelstahl 1.4571  
Edelstahl 1.4404

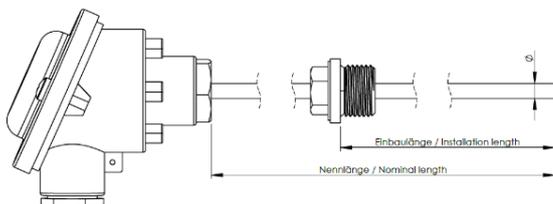
<b>Standard Ausführung</b>		GF-8100										
<b>Sonderausführung</b>												
Ausführung ohne Halsrohr		/A										
ATEX		/EX										
<b>Anzahl Messsystem</b>												
1x		1										
2x		2										
<b>Grundwerte Messsystem</b>												
PT100 Klasse B DIN EN 60751		o.a.										
PT100 Klasse A DIN EN 60751		Kl.A										
PT100 Klasse AA DIN EN 60751		Kl.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 Schutzrohr</b>												
3,00 mm		3										
4,00 mm		4										
8,00 mm		8										
10,00 mm		10										
Angabe in mm												
<b>Werkstoff Schutzrohr</b>												
Edelstahl 1.4571		D										
Edelstahl 1.4404		A										
Weitere Ausführungen auf Anfrage												
<b>Einbaulänge inkl. Gewinde</b>												
100 mm		100										
Angabe in mm												
<b>Nennlänge bei Ausführung GF-8100</b>												
150 mm		150										
Angabe in mm												
<b>Ausführung mit Messeinsatz</b>												
Messeinsatz		ML										
<b>Gewinde</b>												
G1/4		43										
G3/8		44										
G1/2		82										
G3/4		83										
M10x1		40										
M12x1		41										
Ausführung mit Klemmverschraubung (KLV)												
Weitere Ausführungen auf Anfrage												
<b>Ausführung Anschlusskopf</b>												
B-Kopf		BK										
K-Kopf		KK										
A-Kopf		AK										
P-Kopf		PK										
Siehe Ausführungen Anschlusskopf												
<b>Option Signalmessumformer</b>												
Messumformer 4-20 mA		MU4-20mA										
<b>Option Signalmessumformer Temperaturbereich</b>												
Angabe in °C		0°C...400°C										
<b>Temperatur Messspitze</b>												
Angabe in °C		400°C										
<b>Bestellcode (Beispiel)</b>	→	GF-8100	.1	Kl.A.	3-L.	10.	D	100.	150.	-.	BK.	400°C

**ABMESSUNGEN**

Ausführung / Version "GF-8x00/A"  
ohne Halsrohr / without neck tube



Ausführung / Version "GF-8x00"  
mit Halsrohr / with neck tube





DIGITALE DATEN

2D, 3D und CAD

Zum Download