



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

### 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

#### Schutzrohrdurchmesser

8,00 mm bis 12,00 mm im Standard

#### Einbaulänge

Mind. 30 mm bis max. 3000mm

#### Gewindeausführung

DIN 910 Festgewinde  
Klemmverschraubung

#### Gewindegröße

G1/4, G1/2, G1, M8, M10, M12, M16  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

#### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +600°C je nach Ausführung

#### Anschlusskopfausführung

BK, KK, AK mit und ohne Messumformer

#### Ausführungsmöglichkeiten

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

#### Nennlänge (bei Ausführung GF-8100)

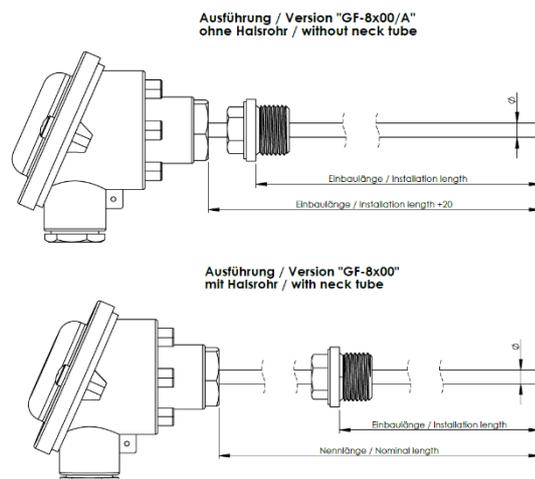
Standard +70 mm

#### Schutzrohrmaterial

Edelstahl 1.4571  
Edelstahl 1.4404  
Hochtemperaturstahl 1.4762

Standard Ausführung												
Ausführung mit Halsrohr	GF-8100											
Ausführung ohne Halsrohr	GF-8100/A											
ATEX	GF-8100EX											
Anzahl Messsystem												
1x		1										
2x		2										
Grundwerte Messsystem												
PT100 Klasse B			o.a.									
PT100 Klasse A			K1.A									
PT100 Klasse AA			K1.AA									
PT50/PT500/KTY/NTC/PTC + Type			KTY									
Weitere Ausführungen auf Anfrage												
Elektrische Schaltungsarten												
2-Leiterschaltung			o.a.									
3-Leiterschaltung			3-L									
4-Leiterschaltung			4-L									
Weitere Ausführungen auf Anfrage												
Durchmesser Schutzrohr												
8,00 mm				8,00								
10,00 mm				10,00								
12,00 mm				12,00								
Angabe in mm												
Werkstoff Schutzrohr												
Edelstahl 1.4571					D							
Edelstahl 1.4404					A							
Hochtemperaturstahl 1.4762					B							
Weitere Ausführungen auf Anfrage												
Einbaulänge inkl. Gewinde												
100 mm					100							
Angabe in mm												
Nennlänge bei Ausführung GF-8000												
Standard +70 mm						XX						
Angabe in mm												
Ausführung mit Länge Messeinsatz												
Angabe in mm							XXXX					
Gewinde												
G1/4								43				
G1/2								82				
G3/4								83				
G1								84				
M8								M8				
M10								M10				
M12								M12				
M16								M16				
M24								M24				
Ausführung mit Klemmverschraubung (KLV)								KLV+Gewinde				
Ausführung Anschlusskopf												
BK									BK			
KK									KK			
AK									AK			
Siehe Ausführungen Anschlusskopf												
Option Messumformer												
MU + Wert									MU4-20mA			
Temperatur Messspitze												
Angabe in °C									400°C			
<b>Bestellcode (Beispiel)</b>	<b>→</b>	GF-8100	1	K1.A.	3-L.	10.	D	100.	-.	-.	BK.	400°C

ABMESSUNGEN



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

[Zum Download](#)