



Widerstandsthermometer Schmelze- & Massetempertursensor Serie GF-7143

PRODUKTMERKMALE

- ✓ Einschraubhülse lose drehbar
- ✓ 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

Prozessanschluss

½"-20UNF, M18x1, M14, M10, M8

Bauform der Messspitze

Schwert, Konisch, Kugel,
Sonderbauformen

Länge der Messspitze / Messsystem

0/5/10/15/20 mm im Standard
Alle Längen bis zu 60 mm möglich

Schaftlänge / Einbaulänge

76/152 mm im Standard
Längen von 36 mm bis 1000 mm möglich

Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +600 °C je nach Ausführung

Material der Messspitze

Edelstahl, Hastelloy, Spezialkeramik

Hochwertige Leitungsarten

Anschlussleitung
Alle verfügbaren Ausführungen

Anschlussmöglichkeiten

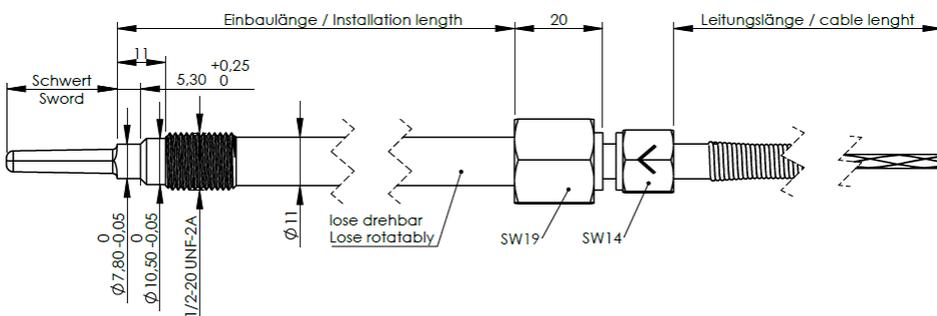
Freie Enden, Stecker

Besonderheiten

Beschichtungen WCB, TiAlN, TiCN
Einschraubgewinde lose drehbar
Kundenspezifische Ausführungen

Standard Ausführung											
	GF-7143										
Sonderausführung											
Standardausführung ohne Angaben											
Spezialkeramik zur thermischen Isolierung		/KER									
Messspitze aus Hastelloy		/HY									
Verstärkte Messspitze		/VS									
ATEX		/EX									
Anzahl Messsystem											
1x			1								
2x			2								
Grundwerte Messsystem											
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											
Elektrische Schaltungsarten											
2-Leiterschaltung				o.A.							
3-Leiterschaltung				3-L							
4-Leiterschaltung				4-L							
Prozessanschluss											
1/4"-20UNF-2A, Zapfenmaß 5,3 mm				DD							
1/4"-20UNF-2A, Zapfenmaß 6,3 mm				DG							
M18x1,5				BK							
M14x1,5				M14							
M10x1				M10							
Sonderbauform											
Länge und Bauform Messspitze											
Standard Schwertausführung 5/10/15/20 mm				15							
Angabe Schwertlänge in mm											
Ausführung mit vorstehendem Messpunkt				/1							
Ausführung konisch				/KON							
Sonderbauform											
Einbaulänge											
Standard 76 mm				76							
Standard 152 mm				152							
Angabe in mm											
Ausführung Leitungsabgang oder Anschlusskopf											
Gerade								G			
Abgewinkelt, 90°								W			
Thermostecker								T			
Einbaudose								K			
B-Kopf								BK			
Weitere Ausführungen auf Anfrage											
Leitungslänge in mm											
Angabe in mm								XXXX			
Leitungsart											
Glasseeide-Glasseeide-Edelstahlarm.									ohne Angabe		
Glasseeide-Glasseeide-Edelstahlarm.-PTFE									GL-GL-PVA-TE		
R-Glasseeide-R-Glasseeide-Edelstahlarm.									RGL-RGL-PVA		
Siehe Leitungsarten											
Anschlussart											
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											
Temperatur Messspitze											
Angabe in °C											400°C
Bestellcode (Beispiel) → GF-7143 .1 - 3-L. DD. 15. 152. G. 3000. A. 400°C											

ABMESSUNGEN



DIGITALE DATEN
2D, 3D und CAD

Zum Download