



Thermoelement Schmelze- & Massetempertursensor Serie GF-7043

PRODUKTMERKMALE

- ✓ Einschraubhülse lose drehbar
- ✓ Thermoelement
nach DIN EN 60584
- ✓ Hochgenaue Thermoleitung
- ✓ Einfach-/Doppelmesssystem
- ✓ Elektrisch isoliert oder nicht isoliert
- ✓ Langlebig
- ✓ Prozess- und Ausfallsicher
- ✓ Temperatur- und Langzeitstabil
- ✓ ATEX Ausführung
- ✓ FDA / CE konforme Ausführung

TECHNISCHE DETAILS

Thermospannung

Fe-CuNi/J-L, NiCr-Ni/K

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

Thermoleitung
Alle verfügbaren Ausführungen

Anschlussmöglichkeiten

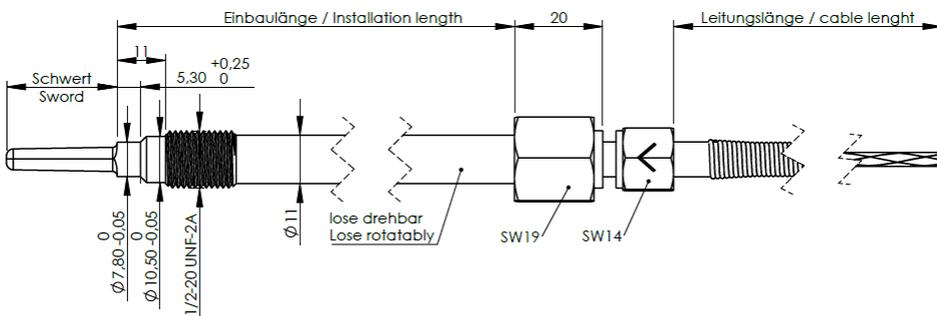
Freie Enden, Stecker

Besonderheiten

Beschichtungen WCB, TiAlN, TiCN
Einschraubgewinde lose drehbar
Kundenspezifische Ausführungen

Standard Ausführung		GF-7043											
Sonderausführung													
Standardausführung ohne Angaben													
Spezialkeramik zur thermischen Isolierung			/KER										
Messspitze aus Hastelloy			/HY										
Verstärkte Messspitze			/VS										
ATEX			/EX										
Anzahl Messsystem													
1x						1							
2x						2							
Elementart													
Fe-CuNi Typ J DIN EN 60584								FK-J					
Fe-CuNi Typ L DIN 43710								FK-L					
NiCr-Ni Typ K DIN EN 60584								NC					
Siehe Elementauswahl													
Elektrische Eigenschaften													
Eingeschweißt								e					
Isoliert								i					
Prozessanschluss													
½"-20UNF-2A, Zapfenmaß 5,3 mm								DD					
½"-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 (entfällt bei Anschlusskopf)													
Angabe in mm										XXXX			
Leitungsart													
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.										ohne Angabe			
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE										GL-GL-PVA-TE			
R-Glasseide-R-Glasseide-Edelstahlarm.										RGL-RGL-PVA			
Siehe Leitungsarten													
Anschlussart													
Freie Ende, 60 mm											A		
Prüfenden											PRF		
Thermostecker „S“ Standard / „M“ Mini / „X“ Element											TSTXS		
Rundstecker „C“ 3-pol. Bajonettverschluss											CST3PB		
Rundstecker „C“ 3-pol. Schraubverschluss											CST3PS		
Auf Anfrage, siehe Datenblatt Stecker													
Temperatur Messspitze													
Angabe in °C											400°C		
Bestellcode (Beispiel)		→	GF-7043	.1.	FK-J.	e.	DD	15.	152.	G.	3000.	CST3PS.	400°C

ABMESSUNGEN



DIGITALE DATEN
2D, 3D und CAD

Zum Download