



# Thermoelement Oberflächensensor Serie GF-7003

## PRODUKTMERKMALE

- ✓ 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

### Segmentabmessung

Standard 8 x 8 x 20 mm

### Bauform der Messspitze

Standard ohne Messzapfen  
Standard mit Messzapfen, Ø4 x 12mm  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

### Segmentbefestigung

Standard für M4 Schraube  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

### Knickschutzfeder

Edelstahl

### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +600°C je nach Ausführung

### Segmentmaterial

Standard MS vernickelt,  
Messfläche blank  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

### Hochwertige Leitungsarten

Thermoleitung  
Alle verfügbaren Ausführungen

### Anschlussmöglichkeiten

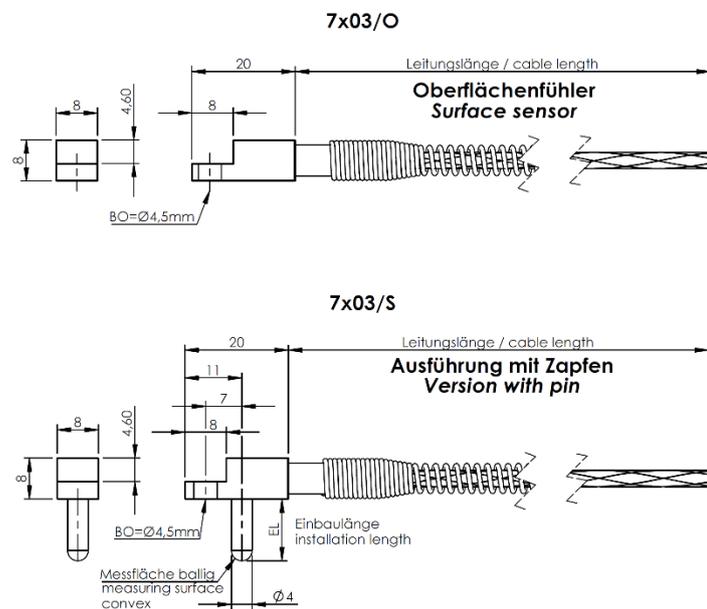
Freie Enden, Stecker

### Sonderausführung

auf Anfrage

<b>Ausführung</b>									
Oberflächenfühler	GF-7003/O								
Ausführung mit Zapfen	GF-7003/S								
<b>Sonderausführung</b>									
Standardausführung ohne Angabe									
Ausführung mit Mantel-Thermoelement		/7050							
ATEX		/EX							
<b>Anzahl Messsystem</b>									
1x			1						
2x			2						
<b>Elementart</b>									
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					
Weitere Ausführungen auf Anfrage									
<b>Elektrische Eigenschaften</b>									
Eingeschweißt				e					
Isoliert				i					
<b>Durchmesser Messhülse</b>									
Standard mit 4,0 mm Messzapfen					4,0				
Weitere Ausführungen auf Anfrage									
<b>Bauform Messhülse</b>									
Ballig						B			
Plan						P			
Winklig 118°						W			
<b>Zapfenlänge bei Zapfenausführung</b>									
Standard 12 mm							12		
Angabe in mm									
<b>Segmentbefestigungsbohrung</b>									
Standard M4							ohne Angabe		
M5							M5		
M6							M6		
Weitere Ausführungen auf Anfrage									
<b>Leitungslänge in mm</b>									
Angabe in mm							XXXX		
<b>Leitungsart</b>									
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.							ohne Angabe		
Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE							GL-GL-PVA-TE		
R-Glasseide-R-Glasseide-Edelstahlarm.							RGL-RGL-PVA		
Weitere Ausführungen auf Anfrage									
<b>Anschlussart</b>									
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									
<b>Temperatur Messspitze</b>									
Angabe in °C									400°C
<b>Bestellcode (Beispiel)</b> → GF-7003/S .1. FK-J. e. 4,0. B. 12. 3000. A. 400°C									

ABMESSUNGEN



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

Zum Download