

GTF 111
Temperaturfühler

Allgemeines:
Der GTF 111 ist ein Temperaturfühler ohne Gewinde mit einem praktischen M12-Anschlussstecker. Die Messung erfolgt mittels Widerstands-Temperatursensoren Pt100 oder Pt1000.

Technische Daten:

Sensorelement:	Pt100 oder Pt1000 (4-Leiter)
Temperaturbereich:	-50 ... +250 °C (Fühlerspitze)
Genauigkeit:	Klasse B, Klasse A, Klasse AA, Klasse 1/10 DIN B
Ansprechzeit:	FS Ø 3 mm: $T_{90} \leq 1,5$ s FS Ø 6 mm: $T_{90} \leq 7,4$ s
Prozessdruck:	max. 50 bar
Elektrischer Anschluss:	M12-Stecker 4-pol
Schutzrohr und Spitze:	1.4404 (V4A)
Schutzart:	IP67 / IP69K
Umgebungstemperatur:	-20 ... +85 °C

GTF 111 - [1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6]

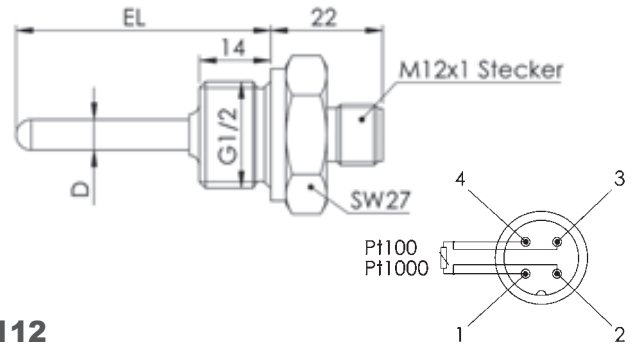
Greisinger	
1. Sensorelement	
P	Pt100
T	Pt1000
2. Genauigkeitsklasse	
B	Klasse B (Standard)
A	Klasse A
D	Klasse AA (1/3 Klasse B)
Z	1/10 DIN Kl. B nur bei Pt100
3. Messbereich	
MB1	-50 ... +250°C (M12 Stecker nicht über 85°C)
MBS	Andere Messbereiche
4. Einbaulänge EL	
0050	50 mm
0100	100 mm
0150	150 mm
0250	250 mm
xxxx	Beliebige Einbaulänge in mm
5. Fühlerdurchmesser D	
D60	Ø 6 mm, ohne Verjüngung
D30	Ø 6 mm, mit verjüngter Fühlerspitze Ø 3 mm L = 30 mm
Dxx	Andere Durchmesser in mm
6. Option	
00	ohne Option

M12-Anschlusskabel siehe Seite 168



verjüngte Fühlerspitze

Sondermaße, spezielle Mantelmaterialien, etc. auf Anfrage.



GTF 112
Temperaturfühler

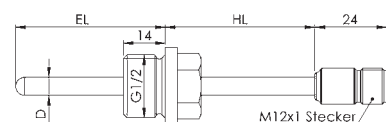
Allgemeines:
Der GTF 112 ist ein Temperaturfühler mit Prozessgewinde mit einem praktischen M12-Anschlussstecker. Die Messung erfolgt mittels Widerstands-Temperatursensoren Pt100 oder Pt1000.

Technische Daten:

Sensorelement:	Pt100 oder Pt1000 (4-Leiter)
Temperaturbereich:	-50 ... +250 °C (Fühlerspitze)
Genauigkeit:	Klasse B, Klasse A, Klasse AA, Klasse 1/10 DIN B
Ansprechzeit:	FS Ø 3 mm: $T_{90} \leq 1,5$ s FS Ø 6 mm: $T_{90} \leq 7,4$ s
Prozessdruck:	max. 50 bar
Elektrischer Anschluss:	M12-Stecker 4-pol.
Schutzrohr und Spitze:	1.4404 (V4A)
Schutzart:	IP67 / IP69K
Umgebungstemperatur:	-20 ... +85 °C

GTF 112 - [1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6] - [7] - [8]

Greisinger	
1. Sensorelement	
P	Pt100
T	Pt1000
2. Genauigkeitsklasse	
B	Klasse B
A	Klasse A
D	Klasse AA (1/3 Klasse B)
Z	1/10 DIN Kl. B nur bei Pt100
3. Messbereich	
MB0	-50 ... +100°C
MB1	-50 ... +250°C (mit Halsrohr HL = 50 mm)
MBS	Andere Messbereiche
4. Einbaulänge EL	
0050	50 mm
0100	100 mm
0150	150 mm
0250	250 mm
xxxx	Beliebige Einbaulänge in mm
5. Fühlerdurchmesser D	
D60	Ø 6 mm, ohne Verjüngung
D30	Ø 6 mm, mit verjüngter Fühlerspitze Ø 3 mm L = 30 mm
Dxx	Andere Durchmesser in mm
6. Gewinde	
G1	G ½ (Standard)
G2	G ¼
xxx	Andere Gewinde
7. Halsrohr	
000	Kein Halsrohr (nur bis 100°C, nur mit MB0)
050	50 mm
8. Option	
00	ohne Option



Ausführung mit Halsrohr

Handmessgeräte
Anzeigen/Regler
Logger- / Bussysteme
Messumformer
Temperaturfühler
Simulatoren
Alarm/Schutz, Niveau