

INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER



**GTF 111**

Temperaturfühler mit M12 Anschluss

**Allgemeines:**

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

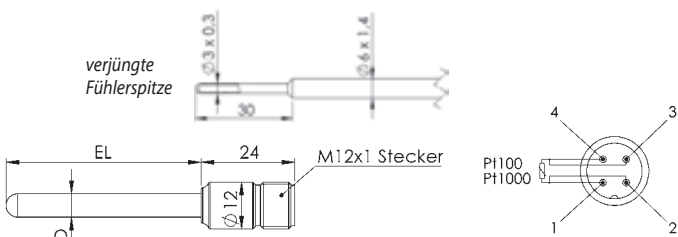
**Technische Daten:**

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

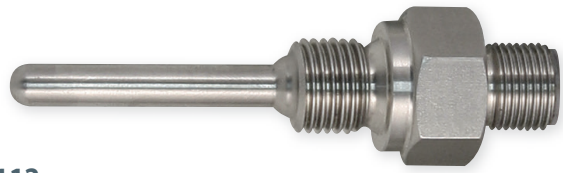
GTF111 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5

Greisinger	
1.	Sensorelement
	P Pt100 (4-Leiter)
	T Pt1000 (4-Leiter)
2.	Genauigkeit
	B DIN Kl. B
	A DIN Kl. A
	D DIN Kl. AA (1/3 DIN Kl. B)
	Z 1/10 DIN Kl. B (nur Pt100)
3.	Messbereich
	MB1 -50 ... +250 °C (M12-Stecker nicht über 85 °C), Weitere Messbereiche auf Anfrage
	MBS -50 ... +100 °C (M12-Stecker nicht über 85 °C)
4.	Einbaulänge
	0050 50 mm
	0100 100 mm
	0150 150 mm
	0250 250 mm
5.	Fühlerdurchmesser
	D60 Ø6 mm, Ohne Verjüngung
	D30 Ø6 mm, mit verjüngter Fühlerspitze Ø3 mm L = 30 mm
	D80 Ø8 mm, Ohne Verjüngung

M12-Anschlusskabel siehe Seite 64



Sondermaße, spezielle Mantelmaterialien, etc. auf Anfrage.



**GTF 112**

Temperaturfühler mit M12 Anschluss

**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:**

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

GTF112 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

Greisinger	
1.	Sensorelement
	P Pt100 (4-Leiter)
	T Pt1000 (4-Leiter)
	T2 Pt1000 (2-Leiter)
2.	Genauigkeit
	B DIN Kl. B
	A DIN Kl. A
	D DIN Kl. AA (1/3 DIN Kl. B)
	Z 1/10 DIN Kl. B (nur Pt100)
3.	Messbereich
	MB0 -50 ... +100 °C
	MB1 -50 ... +250 °C, Nur mit Halsrohr HL = 50 mm
	MBS -50 ... +300 °C
4.	Einbaulänge EL
	0050 50 mm
	0100 100 mm
	0150 150 mm
5.	Fühlerdurchmesser D
	D60 Ø6 mm, Ohne Verjüngung
	D30 Ø6 mm, mit verjüngter Fühlerspitze Ø3 mm L = 30 mm
	D30 Ø3 mm
	D120 Ø12 mm
6.	Gewinde
	G1 G ½
	G2 G ¼
	G4 G ⅜
	M10 M10x1
7.	Halsrohr
	000 Kein Halsrohr, Nur bis 100 °C -> MB0
	050 50 mm
	100 100 mm

**Ausführung mit Halsrohr**

