

INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER



HIGHLIGHTS:

- Pt100, Pt1000, NiCr-Ni (Typ K)
- Komplett mit Gewinde und Kabel (lose Enden)
- Sehr robust

GTF 102

Einschraub-Temperaturfühler

Allgemeines:

Der GTF 102 ist ein Temperaturfühler der komplett nach Kundenwunsch konfektioniert werden kann. Der GTF 102 ist aufgrund seiner Robustheit besonders für den Einsatz bei hohen Dauertemperaturen und Drücken in Luft, Gasen und Flüssigkeiten geeignet. Die Messung erfolgt entweder über Thermoelemente (NiCr-Ni) oder mittels Widerstands-Temperatur Sensoren (Pt100 / Pt1000). Der Fühler wird standardmäßig mit Gewinde, Kabelhülse und 1 m Silikonkabel (mit losen Enden) geliefert.

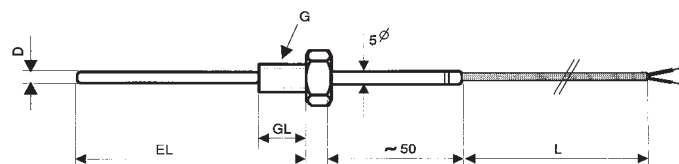
Technische Daten:

Sensorelement:	Pt100 (2- / 3- oder 4-Leiter), Pt1000 (2- / 3- oder 4-Leiter), NiCr-Ni
Genauigkeit (Standard):	Pt100 / Pt1000: DIN Klasse B, NiCr-Ni: Klasse 1
Rohrmaterial:	V4A (1.4404)
Gewindematerial	Edelstahl
Anschlusskabel:	Standard: Silikonkabel, lose Enden, Länge: 1 m (bis max. 200 m) inkl. Edelstahl-Knickschutz

GTF102 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8

Greisinger	
1.	Sensorelement
P2	Pt100 (2-Leiter)
P3	Pt100 (3-Leiter)
P4	Pt100 (4-Leiter)
T2	Pt1000 (2-Leiter)
T3	Pt1000 (3-Leiter)
T4	Pt1000 (4-Leiter)
K	Typ K (NiCr-Ni)
2.	Genauigkeit
A	DIN Kl. A
B	DIN Kl. B
D	DIN Kl. AA (1/3 DIN Kl. B)
Z	1/10 DIN Kl. B
1	Klasse 1
3.	Messbereich
MB1	-50 ... +200 °C
MB2	-50 ... +400 °C
MB3	-50 ... +600 °C
4.	Fühlerdurchmesser D
15	1,5 mm
22	2,2 mm starr
30	3 mm
30M	3 mm Mantelelement (ca. 30 mm starr, danach biegsam)
40	4 mm
50	5 mm
60	6 mm
80	8 mm
5.	Einbaulänge EL
0100	100 mm
0150	150 mm
0250	250 mm
0500	500 mm
1000	1000 mm

6.	Gewinde	
G1	G 1/2	
G2	G 3/4	
G3	G 1	
G4	G 1 1/4	
G5	G 2	
M5	M5	
M6	M6	
M8	M8	
M08	M8x1	
M0	M10	
M01	M10x1	
7.	Kabel mit Länge	
L01-P	1 m PVC-Kabel, -20 ... +105 °C	Jeder weitere Meter
L01-S	1 m Silikonkabel, -50 ... +200 °C	Jeder weitere Meter
L01-G	1 m Glasseide, -50 ... +400 °C	Jeder weitere Meter
L01-T	1 m Teflonkabel, -200 ... +250 °C	Jeder weitere Meter
L01-P	1 m PVC-Kabel, -20 ... +70 °C	Jeder weitere Meter
8.	Anschluss	
MD	Mini-DIN Stecker 4pol	
NT	NST1200 Flachstecker	
NU	NKU1200 Kupplung	
BS2	2 x Bananenstecker Ø4 mm	
	Lose Enden	
M8B	M8-Buchse (passend zu EASYLOG Option AFK)	
BNC	BNC-Stecker	



Sondermaße, spezielle Mantelmaterialien, etc. auf Anfrage.