

INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER-PT



GTF 101 P

Temperaturfühler

Allgemeines:

Der GTF 101 ist ein Temperaturfühler, der komplett nach Kundenwunsch konfektioniert wird. Der GTF 101 ist aufgrund seiner Robustheit besonders für den Einsatz bei hohen Dauertemperaturen und Drücken in Luft, Gasen und Flüssigkeiten geeignet. Die Messung erfolgt über Widerstands-Temperatursensoren (Pt100 bzw. Pt1000).

Technische Daten:

Fühlerdurchmesser D: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, andere Durchmesser auf Anfrage

Kabelhülse: bei Fühlerdurchmesser D 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm: zusätzlich zur Einbaulänge kommt noch eine Kabelhülse Ø 5 mm x 50 mm hinzu.

bei Fühlerdurchmesser D 6 mm und MB3 oder MB4: zur Einbaulänge kommt noch eine Kabelhülse mit Ø 8 mm x 35 mm mit Verjüngung auf Ø 5 mm x 17 mm hinzu.

Hinweis: Die Temperatur der Kabelhülse darf die zulässige Temperatur des montierten Kabels inkl. Edelstahl-Knickschutz nicht überschreiten.

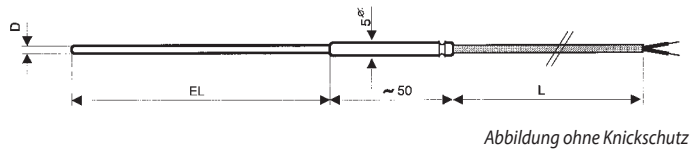
Genauigkeit: DIN KI. B, DIN KI. A, DIN KI. AA (1/3 DIN KI. B), 1/10 DIN KI. B

Rohrmaterial: V4A Edelstahl (1.4404)

GTF101P - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

Greisinger	
1.	Sensorelement
P	Pt100
T	PT1000
2.	Anschluss Sensorelement
2L	2-Leiter
3L	3-Leiter
4L	4-Leiter
3.	Genauigkeit
A	DIN KI. A
B	DIN KI. B
D	DIN KI. AA (1/3 DIN KI. B)
Z	1/10 DIN KI. B
4.	Messbereich
MB1	-50 ... +400 °C
MB3	-70 ... +600 °C
MB4	-50 ... +850 °C
MB2	-200 ... +400 °C
5.	Fühlerdurchmesser Ø
D16	Ø1,6 mm starr, Messbereich max. 250 °C
D16M	Ø1,6 mm Mantelement (ca. 30 mm starr, danach biegsam), Messbereich -50 ... +600 °C
D30	3 mm
D30M	3 mm Mantelement (ca. 30 mm starr, danach biegsam), Messbereich -70 / -50 ... +600 °C
D30M	3 mm Mantelement (ca. 30 mm starr, danach biegsam), Messbereich -50 ... +850 °C
D30M	3 mm Mantelement (ca. 30 mm starr, danach biegsam), Messbereich -200 ... +600 °C
D30M	3 mm Mantelement, starr (nicht biegsam), Bei kurzen Ausführungen < 50 mm, Messbereich max. -70 / -50 ... +600 °C
D40	4 mm
D50	5 mm
D60	6 mm
D60M	6 mm Mantelement (ca. 40 mm starr, danach biegsam), Messbereich -70 / -50 ... +600 °C
D60M	6 mm Mantelement (ca. 40 mm starr, danach biegsam), Messbereich -50 ... +850 °C

	D80	8 mm
6.	Einbaulänge	
	0050	50 mm
	0100	100 mm
	0150	150 mm
	0250	250 mm
	0500	500 mm
	1000	1000 mm
7.	Kabel und Länge	
	L01-S	1 m Silikonkabel, -50 ... +200 °C
		Jeder weitere Meter
	L01-T	1 m Teflonkabel, -200 ... +250 °C
		Jeder weitere Meter
	L01-G	1 m Glasseide, -50 ... +400 °C
		Jeder weitere Meter
	L01-P	1 m PVC-Kabel, -20 ... +105 °C
		Jeder weitere Meter
	L01-P	1 m PVC-Kabel, -20 ... +70 °C
		Jeder weitere Meter
8.	Anschluss	
	MD	Mini-DIN Stecker 4pol
	M8B	M8-Buchse (passend zu EASYLOG Option AFK)
	KS	Klinkenstecker Ø3,5 mm
		Lose Enden
	BNC	BNC-Stecker
9.	Fühlerrohr	
	TU	Teflonumschrumpfter Fühler, FL max. 200 mm, Säure & Meerwasser max. 250 °C
	WD	Kabelübergang wasserdicht umschumpft, Nur mit PVC-Kabel -20 ... +105 °C, ohne Knickschutzfeder
10.	Option	
	M12	M12-Stecker 4-polig



Sondermaße, spezielle Mantelmaterialien, etc. auf Anfrage.