

INDUSTRIE-TEMPERATURFÜHLER-PT



Abbildung ohne Knickschutz



Abbildung mit Knickschutz

GTF 101 P-OKH

Temperaturfühler, ohne Kabelhülse

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-Temperatur Sensoren (Pt100 bzw. Pt1000).

TECHNISCHE DATEN:

Fühlerdurchmesser D:	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
Genauigkeit:	DIN Kl. B, DIN Kl. A, DIN Kl. AA (1/3 DIN Kl. B), 1/10 DIN Kl. B
Rohrmaterial:	V4A Edelstahl (1.4404 bzw. 1.4571) Fühler mit Ø>3 mm und EL ≥50 mm inkl. Edelstahl-Knickschutz

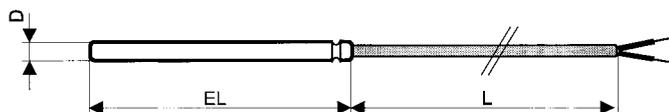


Abbildung ohne Knickschutz

GTF101P-OKH - **1** - **2** - **3** - **4** - **5** - **6** - **7** - **8** - **9**

Greisinger	
1. Sensorelement	
P	Pt100
T	Pt1000
2. Anschluss Sensorelement	
2L	2-Leiter
3L	3-Leiter
4L	4-Leiter
3. Genauigkeit	
B	DIN Kl. B, Gültigkeitsbereich -50 ... +400 °C
A	DIN Kl. A, Gültigkeitsbereich -30 ... +300 °C
D	DIN Kl. AA (1/3 DIN Kl. B), Gültigkeitsbereich 0 ... +150 °C
Z	1/10 DIN Kl. B, Gültigkeitsbereich -50 ... +100 °C, Mindesteinbaulänge 10 x Ø
4. Messbereich	
MBx	Achtung, Messbereich vom Kabeltyp, Einbaulänge und Sensorelement / Genauigkeitsklasse abhängig!
5. Fühlerdurchmesser Ø	
D30	3 mm
D40	4 mm
D50	5 mm
D60	6 mm
D80	8 mm
6. Einbaulänge EL	
0050	50 mm
0100	100 mm
0150	150 mm
0250	250 mm
0500	500 mm
xxxx	jede weiteren angefangenen 100 mm
7. Kabel und Länge	
L01-T	1 m Teflonkabel, -200 ... +250 °C
Lxx-T	jeder weitere Meter (Teflonkabel)
L01-G	1 m Glasseide, -50 ... +400 °C
Lxx-G	jeder weitere Meter (Glasseidenisoliertes Kabel)
L01-S	1 m Silikonkabel, -50 ... +200 °C
Lxx-S	jeder weitere Meter (Silikonkabel)
L01-P	1 m PVC-Kabel, -20 ... +105 °C
Lxx-P	jeder weitere Meter (PVC-Kabel)
8. Anschluss	
MD	Mini-DIN Stecker 4pol
KS	Klinkenstecker Ø3,5 mm, Pt100 / Pt1000
BNC	BNC-Stecker
M8B	M8-Buchse (passend zu EASYLOG Option AFK), M8-Buchse montiert an Fühlerkabel
	Lose Enden mit Aderendhülsen
9. Fühlerrohr	
TU	Teflonschrumpfter Fühler, FL max. 200 mm, Säure & Meerwasser max. 250 °C
WD	Kabelübergang wasserdicht umschumpft, Nur mit PVC-Kabel -20 ... +105 °C, ohne Knickschutzfeder

WICHTIGER HINWEIS:
GENAUIGKEIT DIN KL. AA (1/3 DIN) NUR IM BEREICH 0...+150 °C. GENAUIGKEIT 1/10 DIN NUR IM BEREICH -50...+100 °C. WIRD DER TEMPERATURFÜHLER IN HÖHEREN MESSBEREICHEN EINGESETZT, SO KANN DIE GENAUIGKEIT IM GÜLTIGKEITSBEREICH NICHT MEHR GEWÄHRLEISTET WERDEN, IM EXTREMFALL KANN DER FÜHLER Sogar DIE GENAUIGKEITSKLASSE DAUERHAFT VERLIEREN!

Sondermaße, spezielle Mantelmaterialien, etc. auf Anfrage.

Hinweis: Handmessgeräte-Fühler befinden sich im „Produktkatalog mobile Messtechnik, Alarm und Schutz“ im Kapitel Handmessgeräte bei den entsprechenden Geräten