

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.

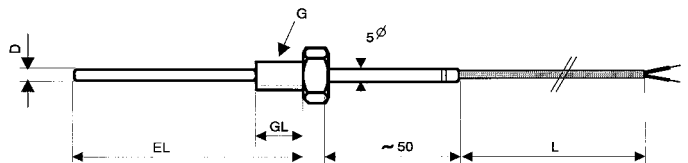
TECHNISCHE DATEN:

| | |
|--------------------------------|---|
| 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) |
| NTC | NTC 10 kΩ |
| K | Typ K (NiCr-Ni) |
| 2. Genauigkeit | |
| A | DIN Kl. A, Pt100 / Pt1000 |
| B | DIN Kl. B, Pt100 / Pt1000 |
| D | DIN Kl. AA (1/3 DIN Kl. B), Pt100 / Pt1000 |
| Z | 1/10 DIN Kl. B, Pt100, minimale Einbaulänge 10 x Ø |
| 1 | Klasse 1, Typ K (NiCr-Ni) |
| 3. Messbereich | |
| MBx | Achtung, Messbereich vom Kabeltyp, Einbaulänge und Sensorelement / Genauigkeitsklasse abhängig! |
| 4. Fühlerdurchmesser D | |
| 15 | 1,5 mm, Mantel-Thermoelement Typ K (NiCr-Ni) |
| 22 | 2,2 mm starr, Nur bis max. +250 °C sowie starre Ausführung |
| 30 | 3 mm |
| 30M | 3 mm Mantelelement (ca. 30 mm starr, danach biegsam), Messbereich -70 / -50 ... +600 °C |
| 40 | 4 mm |
| 50 | 5 mm |
| 60 | 6 mm |
| 60M | 6 mm Mantelelement (ca. 40 mm starr, danach biegsam) |
| 80 | 8 mm |
| 5. Einbaulänge EL | |
| 0050 | 50 mm |
| 0100 | 100 mm |
| 0110 | 110 mm |
| 0150 | 150 mm |
| 0250 | 250 mm |
| 0500 | 500 mm |

| | | |
|---------------------------|------|--|
| | 1000 | 1000 mm |
| | xxxx | jede weiteren angefangenen 100 mm |
| 6. Gewinde | | |
| G1 | | G ½ |
| G2 | | G ¼ |
| G3 | | G ¾ |
| G4 | | G 1/8 |
| G5 | | G ¾ |
| M5 | | M5 |
| M6 | | M6 |
| M8 | | M8 |
| M08 | | M8x1 |
| M0 | | M10 |
| M01 | | M10x1 |
| 7. Kabel mit Länge | | |
| 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) |
| L01-G | | 1 m Glasseide, -50 ... +400 °C |
| Lxx-G | | jeder weitere Meter (Glasseidenisoliertes Kabel) |
| L01-T | | 1 m Teflonkabel, -200 ... +250 °C |
| Lxx-T | | jeder weitere Meter (Teflonkabel) |
| 8. Anschluss | | |
| MD | | Mini-DIN Stecker 4pol |
| NT | | NST1200 Miniatur-Flachstecker |
| BS2 | | 2 x Bananenstecker Ø4 mm |
| LE | | Lose Enden mit Aderendhülsen |
| M8B | | M8-Buchse (passend zu EASYLOG Option AFK), M8-Buchse montiert an Fühlerkabel |
| BNC | | BNC-Stecker |



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 EXTREM FALL KANN DER FÜHLER Sogar DIE GENAUIGKEITSKLASSE DAUERHAFT VERLIEREN!

Sondermaße, spezielle Mantelmaterialien, etc. auf Anfrage.

ANZEIGEN / REGLER

DATENLOGGER / EASYBUS

MESSUMFORMER

TEMPERATURFÜHLER