

**Produktinformation**

**Temperaturfühler**

**Kabelfühler  
 GTF 101 P**



- Pt100, Pt1000
- Komplett mit Kabelhülse und Kabel (losen Enden)
- Sehr robust

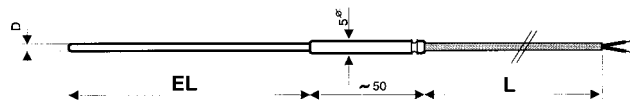
**Merkmale**

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, Flüssigkeiten sowie aggressiver Atmosphäre geeignet. Die Messung erfolgt über Widerstands-Temperatursensoren (Pt100 bzw. Pt1000).

**Technische Daten**

<b>Sensorelement</b>	: Pt100 (2- / 3- oder 4-Leiter) Pt1000 (2- / 3- oder 4-Leiter)
<b>Messbereich MB</b>	
MB 1	: -50..+400 °C
MB 2	: -200..+400 °C
MB 3	: -200..+600 °C
MB 4	: -50..+850 °C
<b>Fühlerdurchmesser D</b>	: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm andere Durchmesser (z.B. 1,6 mm, 2,2 mm) auf Anfrage
<b>Einbaulänge EL</b>	: 50 mm, 100 mm, 150 mm, 250 mm, 500 mm, 1000 mm, 1500 mm andere Einbaulängen möglich
<b>Kabelhülse</b>	: <b>bei Fühlerdurchmesser D 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm:</b> zusätzlich zur Einbaulänge kommt noch eine Kabelhülse Ø 5 mm x 50 mm hinzu. <b>bei Fühlerdurchmesser D 6 mm und MB3 oder MB4:</b> zur Einbaulänge kommt noch eine Kabelhülse mit Ø 8 mm x 35 mm mit Verjüngung auf Ø 5 mm x 17 mm hinzu.
<b>Hinweis:</b>	: Die Temperatur der Kabelhülse darf die zulässige Temperatur des montierten Kabels nicht überschreiten.
<b>Genauigkeit</b>	: DIN Kl. B, DIN Kl. A, 1/3 DIN Kl. B 1/10 DIN Kl. B
<b>Rohrmaterial</b>	: V4A
<b>Kabel</b>	: 1 m (Standard), lose Enden
PVC-Kabel	: bis max. 105 °C
Silikonkabel	: bis max. 200 °C (Standard)
Teflonkabel	: bis max. 250 °C
Glasseidenkabel	: bis max. 400 °C

**Abmessungen**



**Bestellschlüssel**

GTF101P -  -  -  -  -  -  -  -

<b>1. Sensorelement</b>	
P	Pt100
T	Pt1000
<b>2. Anschluss Sensorelement</b>	
2L	2-Leiter
3L	3-Leiter
4L	4-Leiter
<b>3. Genauigkeit</b>	
A	DIN Kl. A <i>nur mit MB1</i>
B	DIN Kl. B (Standard)
D	1/3 DIN Kl. B <i>nur mit MB1, MB2, MB3</i>
Z	1/10 DIN Kl. B <i>nur mit MB1 und Pt100</i>
<b>4. Messbereich MB</b>	
MB1	-50..+400 °C
MB2	-200..+400 °C
MB3	-70..+600 °C
MB4	-50..+850 °C <i>nur mit Pt100</i>
<b>5. Fühlerdurchmesser D</b>	
D30	3,0 mm
D40	4,0 mm
D50	5,0 mm
D60	6,0 mm
D80	8,0 mm <i>nicht mit MB4</i>
Dxx	Andere Ø in mm (auf Anfrage)
<b>6. Einbaulänge EL</b>	
0050	50 mm
0100	100 mm
0150	150 mm
0250	250 mm
0500	500 mm
1000	1000 mm
1500	1500 mm
xxxx	Beliebige EL in mm (z.B.: 0700 = 700 mm)
<b>7. Kabellänge L</b>	
L01	1 m (Standard)
Lxx	Beliebige Länge in m (z.B.: L03 = 3 m)
<b>8. Art des Kabels</b>	
P	PVC-Kabel bis max. 105 °C
S	Silikonkabel bis max. 200 °C (Standard)
T	Teflonkabel bis max. 250 °C
G	Glasseidenkabel bis max. 400 °C

**Produktinformation**

**Temperaturfühler**

**Kabelfühler  
 GTF 101 P-OKH**



- Pt100, Pt1000
- Komplett mit Kabel (losen Enden)
- Sehr robust

**Merkmale**

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, Flüssigkeiten sowie aggressiver Atmosphäre geeignet. Die Messung erfolgt über Widerstands-Temperatur Sensoren (Pt100 bzw. Pt1000).

**Technische Daten**

- Sensorelement** : Pt100 (2- / 3- oder 4-Leiter)  
 Pt1000 (2- / 3- oder 4-Leiter)
- Messbereich**
- MB 1 : -50..+200 °C
  - MB 2 : -50..+250 °C
  - MB 3 : -50..+400 °C
  - MB 4 : -200..+250 °C
- Fühlerdurchmesser D** : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm  
 andere Durchmesser auf Anfrage
- Einbaulänge EL** : 50 mm, 100 mm, 150 mm, 250 mm,  
 500 mm, 1000 mm, 1500 mm  
 andere Einbaulängen möglich
- Genauigkeit** : DIN Kl. B, DIN Kl. A, 1/3 DIN Kl. B  
 1/10 DIN Kl. B
- Rohrmaterial** : V4A
- Kabel** : 1 m (Standard), lose Enden
- Silikonkabel : bis max. 200 °C (Standard)
  - Teflonkabel : bis max. 250 °C
  - Glasseidenkabel : bis max. 400 °C

**Bestellschlüssel**

GTF101P-OKH -  -  -  -  -  -  -  -

<b>1. Sensorelement</b>	
P	Pt100
T	Pt1000
<b>2. Anschluss Sensorelement</b>	
2L	2-Leiter
3L	3-Leiter
4L	4-Leiter
<b>3. Genauigkeit</b>	
A	DIN Kl. A
B	DIN Kl. B (Standard)
D	1/3 DIN Kl. B
Z	1/10 DIN Kl. B <i>nur mit Pt100</i>
<b>4. Messbereich MB</b>	
MB1	-50..+200 °C
MB2	-50..+250 °C <i>nur mit Teflon- oder Glasseidenkabel</i>
MB3	-50..+400 °C <i>nur mit Glasseidenkabel</i>
MB4	-200..+250 °C <i>nur mit Teflonkabel</i>
<b>5. Fühlerdurchmesser D</b>	
D30	3,0 mm <i>nur mit Teflonkabel</i>
D40	4,0 mm <i>nur mit Teflonkabel</i>
D50	5,0 mm
D60	6,0 mm
D80	8,0 mm
Dxx	Andere Ø in mm (auf Anfrage)
<b>6. Einbaulänge EL</b>	
0050	50 mm
0100	100 mm
0150	150 mm
0250	250 mm
0500	500 mm
1000	1000 mm
1500	1500 mm
xxxx	Beliebige EL in mm (z.B.: 0700 = 700 mm)
<b>7. Kabellänge L</b>	
L01	1 m (Standard)
Lxx	Beliebige Länge in m (z.B.: L03 = 3 m)
<b>8. Art des Kabels</b>	
S	Silikonkabel bis max. 200 °C (Standard)
T	Teflonkabel bis max. 250 °C
G	Glasseidenkabel bis max. 400 °C

**Abmessungen**

