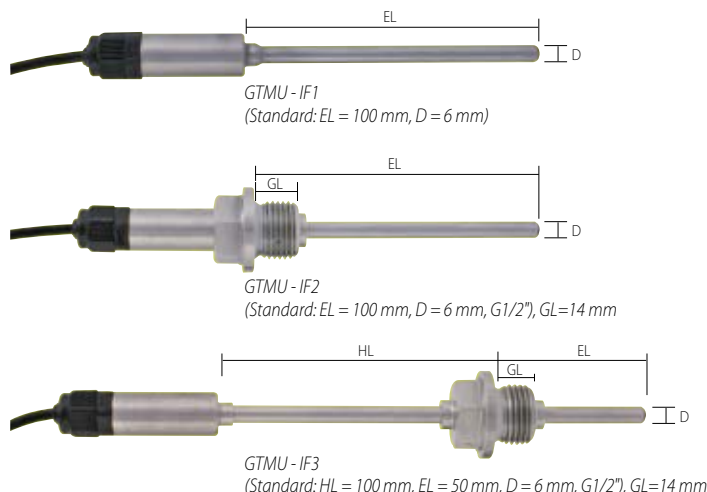


TEMPERATUR-MESSUMFORMER PT 1000



**GTMU-IF1**

Art.-Nr. 602688

Temperaturmessumformer im Edelstahlgehäuse, Ohne Gewinde

**GTMU-IF2**

Art.-Nr. 604409

Temperaturmessumformer im Edelstahlgehäuse, Mit Gewinde

**GTMU-IF3**

Art.-Nr. 603774

Temperaturmessumformer im Edelstahlgehäuse, Mit Gewinde und Halsrohr

**ALLGEMEINES:**

Mikrocontroller Messumformer mit hoher Genauigkeit in kompakter Bauform.

**TECHNISCHE DATEN:**

**Messbereich:** Die Fühlerlänge ist so zu wählen, dass die maximal zulässige Arbeitstemperatur der in der Kabelhülse befindlichen Elektronik nicht überschritten wird.

GTMU-IF1 (Standard): -30,0..+100,0 °C

GTMU-IF2 (Standard): -30,0..+100,0 °C

GTMU-IF3 (Standard): -70,0..+400,0 °C

Andere Messbereiche (max. -200..+500 °C) auf Anfrage

**Messfühler:** interner Pt1000-Sensor, DIN Kl. B

**Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)**

**Elektronik:** ±0,2 % vom Messwert ±0,2 °C

**Messfühler:** Standard: DIN Kl. B  
Optional höhere Sensorgenauigkeiten möglich

**Ausgangssignal:** 4..20 mA (2-Leiter)

**Hilfsenergie:** U<sub>v</sub> = 10..30 V DC

**zulässige Bürde:** R<sub>A</sub> ≤ (U<sub>v</sub> - 10 V) / 0,022 A [R<sub>A</sub> in Ohm, U<sub>v</sub> in V]

**Arbeitstemperatur der Elektronik (in Kabelhülse):** -25..+60 °C

**Schutzart:** M12 IP67/69K, Kabel: IP67/IP69

**Gehäuse:** Edelstahl-Gehäuse

**Abmessungen:** von Sensorkonstruktion abhängig

**Kabelhülse:** Ø 15 x 35 mm (ohne Verschraubung)

**Elektrischer Anschluss:** ca. 1 m langes 4-poliges Kabel (2 x Stromschleife, 2 x Schnittstelle)

GTMU-IF - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8

Greisinger	
1.	<b>Ausführung</b>
1	Ohne Gewinde, max -30 ... +100 °C
2	Mit Gewinde, max -30 ... +100 °C
3	Mit Gewinde und Halsrohr, max -70 ... +400 °C
2.	<b>Messbereich</b>
MB1	-30 ... +100 °C, Standard bei IF1 & IF2
MB3	-70 ... +400 °C, Standard bei IF3
MBS	0 ... 200 °C
MBS	Weitere auf Anfrage
3.	<b>Sensorelement</b>
T	Pt1000, DIN Kl. B
D	Pt1000 DIN Kl. AA
4.	<b>Fühlerlänge (Einbaulänge)</b>
050	50 mm
100	100 mm, Standard IF1 und IF2
xxxx	jede weiteren angefangenen 100 mm
5.	<b>Durchmesser</b>
D03	Ø3 mm, Standard A3
D04	Ø4 mm
D05	Ø5 mm
D06	Ø6 mm
6.	<b>Gewinde</b>
G1	G ½
G2	G ¼
G3	G ¾
G5	G ⅜
G6	G ⅙
M8	M8x1
M10	M10x1
7.	<b>Halsrohlänge</b>
050	50 mm
100	100 mm
200	200 mm
500	500 mm
xxx	jede weiteren angefangenen 100 mm
8.	<b>Option</b>
	Lose Enden mit Aderendhülsen
M12	Elektrischer Anschluss M12-Stecker

