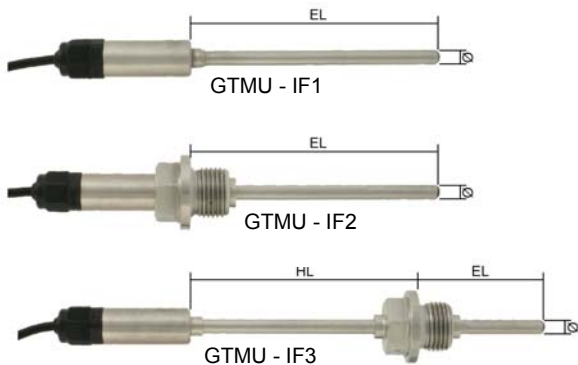


Produktinformation

Temperatur

Temperatur-Messumformer GTMU - IF



- Interner Pt1000
- Edelstahlgehäuse
- Langzeittemperaturüberwachung

Merkmale

Anwendung finden die GTMU - IF bei der Langzeittemperaturüberwachung. Aufgrund der kompakten Bauweise ist das Sensormodul besonders für enge und schwer zugängliche Messstellen geeignet.

Die Temperatur-Messumformer GTMU - IF dienen zur Erfassung der Temperatur. Die Temperatur-Messwerte werden von einem internen Pt1000 Sensor aufgegriffen und über ein linearisiertes 4..20 mA Ausgangssignal ausgegeben.

Das Gehäuse der Sensormodule besteht aus Edelstahl und besitzt somit optimalen Korrosionsschutz. Die Module können nach Kundenwunsch modifiziert werden.

Technische Daten

	GTMU - IF1	GTMU - IF2	GTMU - IF3
Messbereich	-30,0..+100,0 °C	-30,0..+100,0 °C	-70,0..+400,0 °C
Sensorelement	Pt1000-Sensor		
Genauigkeit	Elektronik: ±0,2 % vom Messwert ±0,2 °C Sensorelement: DIN Klasse B		
Arbeits-temperatur	-25..+70 °C (Elektronik in Kabelhülle)		
Prozessanschluss (Standard)	—	Gewinde G ½	Gewinde G ½
Einbaulänge (Standard)	EL = 100 mm	EL = 100 mm	EL = 50 mm
Halsrohrlänge (Standard)	—	—	HL = 100 mm
Fühlerdurchmesser (Standard)	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Gehäuse	Edelstahl V4A (vergossen)		

Abmessungen

Kabelhülle : Ø 15 x 35 mm (ohne Verschraubung)

Bestellschlüssel

GTMU - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6.

1. Ausführung	
IF1	ohne Gewinde
IF2	mit Gewinde G ½"
IF3	mit Gewinde G ½" und Halsrohr
2. Messbereich	
MB1	-30,0..+100,0 °C (Standard IF1 und IF2)
MB2	-70,0..+400,0 °C (Standard IF3)
MBx	Anderer Messbereich auf Anfrage, Messbereich gesondert angeben (max. Messbereich: -200..+500 °C)
3. Einbaulänge EL	
0050	50 mm (Standard IF3)
0100	100 mm (Standard IF1 und IF2)
xxxx	Beliebige Einbaulänge in mm (z.B. 700 = 700 mm)
4. Fühlerdurchmesser D	
D4	Ø 4 mm
D5	Ø 5 mm
D6	Ø 6 mm (Standard)
D8	Ø 8 mm
5. Prozessanschluss (nur bei Ausführung IF2 und IF3)	
G1	G ½ (Standard)
G2	G ¼
G3	G ¾
G4	G ⅙
G5	G ⅜
M8	M8x1
M0	M10x1
M4	M14x1,5
6. Halsrohrlänge HL (nur bei Ausführung IF3)	
100	100 mm (Standard)
xxx	Beliebige Halsrohrlänge in mm z.B. 200 = 200 mm

Zubehör

Programmiertool für GTMU-IF

- Das Programmiertool bestehend aus
- mehrsprachigen Konfigurations-Software
 - USB-Schnittstellenadapter für GTMU-IF