

Temperaturfühler

Genauigkeiten:

Pt100 / Pt1000: Sensorgenauigkeit nach DIN EN 60751

DIN Kl. B: (Gültigkeitsbereich: -50 ... +500 °C) ±0,3 °C bei 0 °C

DIN Kl. A: (Gültigkeitsbereich: -30 ... +300 °C) ±0,15 °C bei 0 °C

DIN Kl. AA = 1/3 DIN Kl. B: (0 ... +150 °C) ±0,1 °C bei 0 °C

1/10 DIN Kl. B: ±0,03 °C bei 0 °C

Thermoelemente: Sensorgenauigkeit nach DIN EN 60584-2

Klasse 1 für Typ K: ±1,5 °C im Bereich -40...+375 °C

Klasse 1 für Typ N: ±1,5 °C im Bereich -40...+375 °C

Klasse 1 für Typ S: ±1 °C im Bereich 0...1100 °C

Sonderanfertigungen (Aufpreise):

Bearbeitungsgebühr für Sonderanfertigungen

längeres Fühlerrohr

längeres Fühlerkabel (Silikon)

anderes Fühlerkabel-Material

Fühlerrohr mit Teflonumschmumpfung (für Temperaturfühler bis 200 mm)

(für Messungen in Säuren und Meerwasser. max. Messbereich = 250 °C)

Fühlergriff wasserdicht vergossen (nur mit PVC-Kabel -20 ... +105 °C möglich)

höhere Sensorgenauigkeit: 1/3 DIN Kl. B,

für Pt100 und Pt1000,

Toleranzen: 0,1 °C bei 0 °C

höhere Sensorgenauigkeit: 1/10 DIN Kl. B,

für Pt100-Fühler,

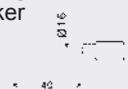
Toleranzen: 0,03 °C bei 0 °C

Bitte beachten Sie:

Sonderanfertigungen sind grundsätzlich schriftlich zu bestellen!

Rückgabe oder Umtausch von Sonderanfertigungen ist nicht möglich.

Pt100 - Messfühler

Bestelltype Messbereich / DIN Kl.	Anwendungen / Abmessungen (mm) technische Details	Ansprechgeschw. T ₉₀	geeignet für
GTF 401 -50 ... +400 °C DIN Kl. B	Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase, 4-Leiter rostbeständiges V4A-Rohr, Kunststoffhandgriff, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, Knickschutzverschraubung, 4-poliger Mini-DIN-Stecker 	ca. 10 sec Luft ca. 40 sec.	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3710 GMH3750
GTF 401 1/3 DIN * -50 ... +400 °C	wie vor jedoch mit 1/3 DIN Klasse B (±0,1 °C bei 0 °C)		
GTF 401 1/10 DIN * -50 ... +400 °C	wie vor jedoch mit 1/10 DIN Klasse B (±0,03 °C bei 0 °C) und Mantelrohr biegsam, Ø 3 mm		
GES 401 -50 ... +400 °C DIN Kl. B	Einstechfühler für weichplastische Medien, 4-Leiter Techn. Daten wie GTF401, jedoch nadelförmige Einstechspitze 	ca. 10 sec	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3710 GMH3750
GES 401 1/3 DIN * -50 ... +400 °C	wie vor jedoch mit 1/3 DIN Klasse B (±0,1 °C bei 0 °C)		
GTF 601 -200 ... +600 °C DIN Kl. B	Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase, 4-Leiter Griff wie bei GTF401, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-poliger Mini-DIN-Stecker, Mantelrohr biegsam, Ø 3 mm (kleinere Mantelrohrdurchmesser auf Anfrage)	ca. 10 sec	GMH2000(SA) GMH35xx GMH3710 GMH3750
GTF 601 1/3 DIN * -200 ... +600 °C	wie vor jedoch mit 1/3 DIN Klasse B (±0,1 °C bei 0 °C)		
GTF 35 -50 ... +400 °C DIN Kl. B	Tauchfühler für Flüssigkeiten / Gase, 4-Leiter rostbeständiges V4A-Rohr, ca. 1 m 4-pol. PVC-Kabel, 4-poliger Mini-DIN-Stecker 	ca. 10 sec	GMH35xx GMH3710 GMH3750
GLF 401 Mini -25 ... +70 °C DIN Kl. A	Schnelle und genaue Messung der Umgebungsluft Ø 1,6 mm, FL = ca. 40 mm, 4-pol. Mini-DIN-Stecker 	ca. 15 sec.	GMH35xx GMH3710 GMH3750
GOF 401 Mini -50 ... +200 °C DIN Kl. B	Oberflächenfühler für feste Oberflächen, schnell Stirnseitiges Pt100-Keramikplättchen 2 x 2,3mm, V4A-Fühlerrohr, 4-pol. PVC-Kabel mit 4-poligem Mini-DIN-Stecker 	ca. 15 sec.	GMH35xx GMH3710 GMH3750

* Bitte beachten Sie die oben aufgeführten Gültigkeitsbereiche für diese Genauigkeitsklasse.