

Einsteck-Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss

Zur Temperaturmessung in Festkörpern, Gleitlagern und Werkzeugen, z.B. in der Kunststoffindustrie.

Durch die Form der Messspitze sind diese Temperaturfühler für den Einsatz in allen Bohrungen geeignet.

Serienmäßig werden Pt100-Tempersensoren nach DIN EN 60751, Klasse F 0,3 (B) eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt500 oder Pt1000. Die Einsteck-Widerstandsthermometer sind serienmäßig in Zwei- oder Dreileiterschaltung und auf Wunsch in Vierleiterschaltung lieferbar.

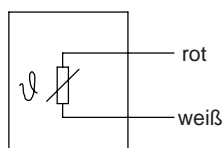
- für Temperaturen von -50...+ 400°C möglich
- Einfach- oder Doppelwiderstandsthermometer
- Schutzrohre aus verschiedenen Werkstoffen
- Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- Überwürfe aus Messing vernickelt
- Gewindenippel aus Messing vernickelt
- Standardausführung der Anschlussleitung:
Cu-Litze, einzeln teflonisoliert,
gemeinsam Glasseide, Edelstahlbrahtmantel, -50...+ 260°C
- Einschraubnippel siehe Typenblatt TT 9000, Seite 7 flg.
Register 3, Zubehör

Temperatur	Klasse F 0,3	Klasse F 0,15	Klasse F 0,1
0 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
50 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
100 °C	0,80 K	0,35 K	0,27 K
200 °C	1,30 K	0,55 K	0,44 K
250 °C	1,55 K	0,65 K	0,53 K
350 °C	2,05 K	0,85 K	0,70 K

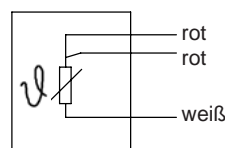
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

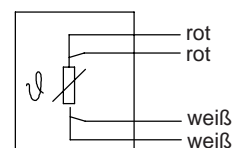
1 x Pt100
2-Leiter

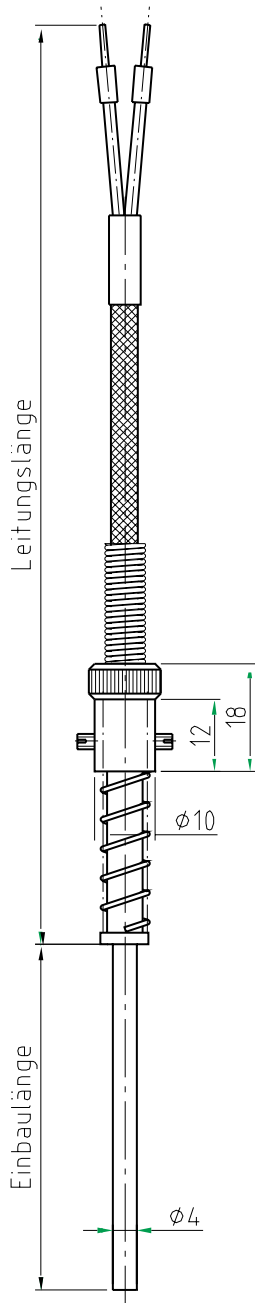


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





WT 006					1	Sensortyp	1 = 1 x Pt100 ● 2 = 2 x Pt100 andere auf Anfrage!			
					2	Toleranzklasse	1 = F 0,3 (B) DIN EN 60751 ● 2 = F 0,15 (A) bei 0°C 3 = F 0,1 (1/3) DIN bei 0°C andere auf Anfrage! } nicht als 2-Leiter-Ausführung			
					3	Sensor-Schaltungsart	2 = 2-Leiter ● 3 = 3-Leiter 4 = 4-Leiter			
					4	Temperaturbereiche	1 = -50 ... + 260°C ● 2 = -50 ... + 400°C			
					5	Messspitzenform	1 = Bohrerwinkel 118° 2 = Planfläche ● andere auf Anfrage!			
					6	7	Messspitzendurchmesser D in mm			
							03 = 3 mm 04 = 4 mm ●			
					8	Armaturenwerkstoff	1 = 1.4571 ● andere auf Anfrage!			
					9	10	11	Einbaulänge L in mm		
								100 = 100 mm ● andere auf Anfrage!		
					12	13	14	15	Leitungsart	max. Temperatur
									8114 = PTFE / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm ² ● 260°C 8116 = GS / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm ² 350°C andere siehe Typenblatt TT 8000, Register 3	
					16	17	18	19	20	Leitungslänge in mm
										03000 = 3000 mm ● andere Längen eintragen!
					21	22	23	24	Anschlussart	
									2125 = Aderendhülsen ● andere siehe Typenblatt Anschlusstechnik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör	

WT 006					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
					1	1	2	1	2	0	4	1	1	0	0	8	1	1	4	0	3	0	0	0	2	1	2	5

● Bestellbeispiel