

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 spitzen Bohrungen geeignet.

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

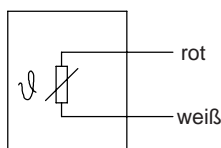
- für Temperaturen von -50...+ 400°C möglich
- Einfach- oder Doppelwiderstandsthermometer
- Schutzrohre aus verschiedenen Werkstoffen
- Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- Überwürfe aus Messing vernickelt
- Gewindenippel aus Messing vernickelt
- Standardausführung der Anschlussleitung:
Cu-Litze,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

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse AA
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

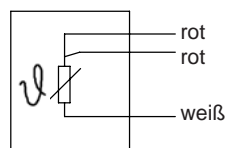
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

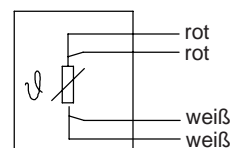
1 x Pt100
2-Leiter

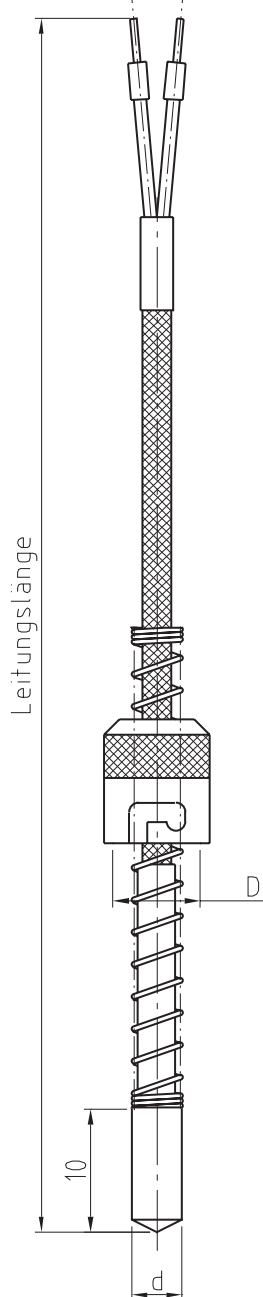


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





W T 0 0 9					1	Sensortyp und -anzahl	1 = 1 x Pt100 2 = 2 x Pt100 andere auf Anfrage!
					2	Toleranzklasse	1 = B DIN EN 60751 2 = A bei 0°C 3 = AA (1/3) DIN bei 0°C andere auf Anfrage!
					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 3 = Halbkugel andere auf Anfrage!
					6 7	Messspitzendurchmesser D in mm	06 = 6 mm 08 = 8 mm
					8	Armaturenwerkstoff	1 = 1.4571
					9	Andruckfederlänge	2 = 250 mm Standard
					10	Bajonettverschluss D	1 = Überwurf für Ø 12 Nippel 2 = Überwurf für Ø 14 Nippel 3 = Überwurf für Ø 15 Nippel 4 = Überwurf für Ø 16 Nippel
11 12 13 14					Leitungsart		Temperatur max.
					8114 = PTFE/GS/VA- Geflecht 2 x 0,22 mm ²		+260°C
					8115 = PTFE/GS/VA- Geflecht 4 x 0,22 mm ²		+260°C
					8116 = GS/GS/VA- Geflecht 2 x 0,22 mm ²		+350°C
					8117 = GS/GS/VA- Geflecht 4 x 0,22 mm ²		+350°C
15 16 17 18 19					Leitungslänge in mm		
					03000 = 3000 mm andere Längen eintragen!		
20 21 22 23					Anschlussart		
					2125 = Aderendhülsen andere siehe Typenblatt Anschluss Technik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör		

W T 0 0 9					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
● Bestellbeispiel					1	1	2	1	1	0	6	1	2	1	8	1	1	4	0	3	0	0	0	2	1	2	5