

Einsteck-Widerstandsthermometer mit Bajonetverschluss

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

Durch die Form der Messspitze sind diese Temperaturfühler für den Einsatz in halbkugelförmigen und spitzen Bohrungen geeignet.

Serienmäßig werden Pt100-Temperatursensoren 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.

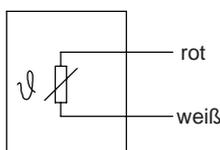
- für Temperaturen von -50...+ 400°C möglich
- als Einfach- oder Doppelwiderstandsthermometer
- Überwürfe aus Messing vernickelt
- Gewindenippel aus Messing vernickelt
- Standardausführung der Anschlussleitung: Cu-Litze, einzeln teflonisoliert, gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel -50...+ 260°C
- in Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- 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

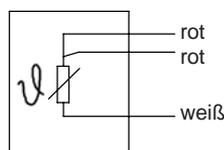
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

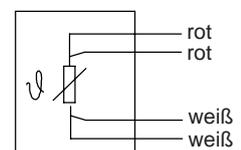
1 x Pt100
2-Leiter

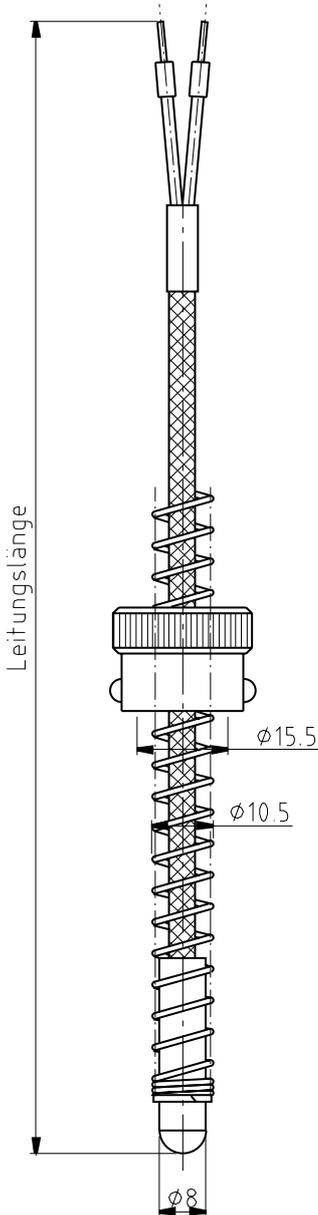


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





WT 004

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 3 = Halbkugel ● andere auf Anfrage!
6 7	Messspitzendurchmesser D in mm	08 = 8 mm ●
8	Armaturenwerkstoff	1 = 1.4571 ● andere auf Anfrage!
9	Andruckfederlänge	2 = 250 mm Standard Ø 8 mm ●
10	Bajonettverschluss D	1 = Überwurf für Ø 15 Nippel, Bestell-Nr. 908200 – 908400 ●
11 12 13 14	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
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

WT 004

● Bestellbeispiel

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