

## Winkel-Einsteck-Widerstandsthermometer

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 sowie für Behälter, Kanäle, Tanks, usw. geeignet.

Serienmäßig werden Pt 100-Temperatursensoren nach DIN EN 60751, Klasse B eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt 500 oder Pt 1000. Die Einsteck-Widerstandsthermometer sind serienmäßig in Zwei- oder Dreileiterschaltung und auf Wunsch in Vierleiterschaltung lieferbar.

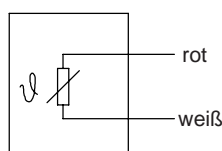
- Temperaturbereich  $-40^{\circ}\text{C} \dots +400^{\circ}\text{C}$  möglich
- Schutzrohre aus Edelstahl 1.4571
- Standardausführung der Anschlussleitung:  
Cu-Litze, einzeln teflonisoliert, gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel,  $-50 \dots +260^{\circ}\text{C}$
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751 oder Klasse A möglich
- andere Isolationsarten lieferbar
- Klemmverschraubungen siehe Typenblatt 9000, Seite 9/12, Register 3, Zubehör

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse 1/3 DIN B
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

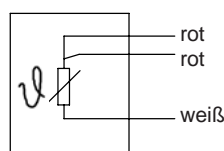
Tab. 1:  $\pm$  Toleranz in K je Klasse

## Elektrischer Anschluss

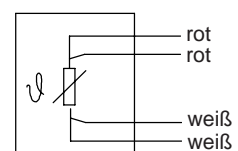
1 x Pt100  
2-Leiter



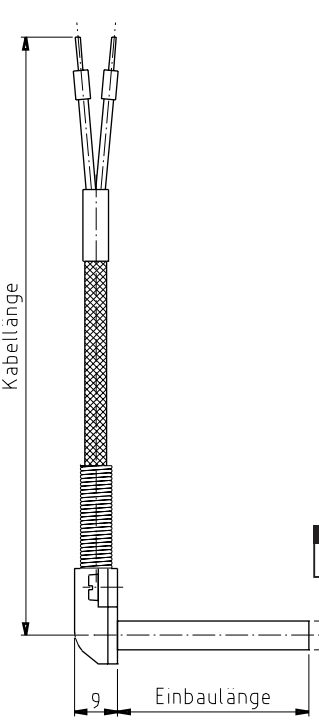
1 x Pt100  
3-Leiter



1 x Pt100  
4-Leiter



Kabellänge



<b>W T 0 1 4</b>	<b>1</b>	<b>Sensortyp + Anzahl</b>	1 = 1 x PT 100 ● 2 = 2 x PT 100 andere auf Anfrage!
	<b>2</b>	<b>Toleranzklasse</b>	1 = Klasse B DIN EN 60751 ● 2 = Klasse A bei 0°C 3 = 1/3 DIN bei 0°C andere auf Anfrage! <div style="float: right;">} nicht als 2-Leiter-Ausführung</div>
	<b>3</b>	<b>Sensor-Schaltungsart</b>	2 = 2-Leiter ● 3 = 3-Leiter 4 = 4-Leiter
	<b>4</b>	<b>Temperaturbereiche</b>	1 = -50... + 260°C ● 2 = -50... + 400°C
	<b>5</b>	<b>Messspitzenform</b>	2 = Planfläche ● andere auf Anfrage!
	<b>6 7</b>	<b>Armaturendurchmesser D in mm</b>	04 = 4 mm 06 = 6 mm ● 08 = 8 mm
	<b>8</b>	<b>Armaturenwerkstoff</b>	1 = 1.4571 ● andere auf Anfrage!
	<b>9 10 11</b>	<b>Einbaulänge EL in mm</b>	060 = 60 mm ● andere Längen bitte angeben
	<b>12 13 14 15</b>	<b>Klemmverschraubung</b>	0000 = ohne ● 9xxx = mit; siehe Typenblatt 9000, Seite 9/12, Register 3, Zubehör
	<b>16 17 18 19</b>	<b>Leitungsart</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>           8114 = PTFE / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> ●            8116 = GS / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>            andere siehe Typenblatt TT 8000, Register 3         </div> <div> <b>max. Temperatur</b>            260°C            350°C         </div> </div>
	<b>20 21 22 23 24</b>	<b>Leitungslänge in mm</b>	03000 = 3000 mm ● andere Längen eintragen!
	<b>25 26 27 28</b>	<b>Anschlussart</b>	2125 = Aderendhülsen ● andere siehe Typenblatt Anschluss technik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör

**W T 0 1 4**

● Bestellbeispiel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	1	2	1	2	0	6	1	0	6	0	0	0	0	0	8	1	1	4	0	3	0	0	0	2	1	2	5