

Anlege-Widerstandsthermometer

Anlege-Widerstandsthermometer werden zur Temperaturmessung an Heizschläuchen, Rohrleitungen, Behältern oder anderen runden oder ebenen Oberflächen eingesetzt.

Die einfache Montage mit Spannbändern oder Schraube ermöglicht den Einsatz an beliebigen Oberflächen.

Die Messung wird durch die geringe thermische Masse kaum beeinflusst. Serienmäßig ist ein Pt100-Temperaturmesser von DIN EN 60751 Klasse B in Zweileiterschaltung eingesetzt.

Ausführungen als Pt500 oder Pt1000 liefern wir auf Anfrage.

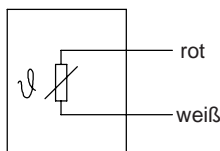
- für Temperaturen von -50... bis + 250°C
- Schutzarmaturen aus verschiedenen Werkstoffen
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751
- Klasse A oder Klasse AA DIN EN 60751 möglich
- Standardausführung der Anschlussleitungen:
Cu-Litze, einzeln teflonisoliert,
gemeinsam Glasseide, Edelstahlbrahtmantel,
- 50°C...+ 260°C
- runde oder ebene Oberflächen
- einfache und schnelle Montage
- geringe thermische Masse
- andere Isolationsarten lieferbar

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse AA
-20 °C	0,40 K	0,19 K	0,13 K
0 °C	0,30 K	0,15 K	0,10 K
50 °C	0,55 K	0,25 K	0,19 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

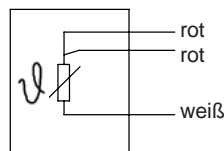
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

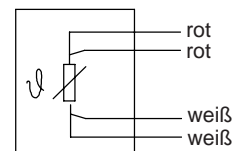
1 x Pt100
2-Leiter

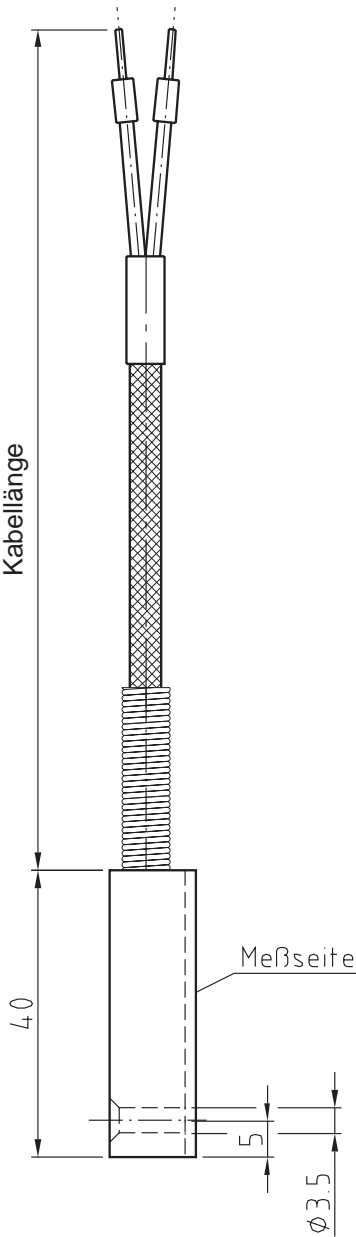
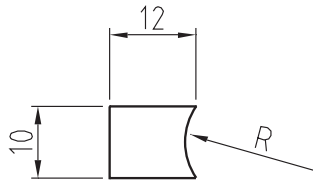


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





WT 055

1 Sensortyp

- 1 = Pt100 ●
- 2 = Pt500
- 3 = Pt1000

2 Toleranzklasse nach DIN EN 60751

- 1 = B ●
 - 2 = A
 - 3 = AA (1/3) DIN
- 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 (Standard) ●

5 Form der Messfläche

- 2 = Planfläche
- 3 = konkave Fläche ●

6 7 8 Radius R (mm), bei konkaven Ausführungen

- 000 = bei planer Ausführung
 - 005 - 5 mm
 - 008 - 8 mm
 - 025 - 25 mm
 - 030 - 30 mm
- andere Radien bitte angeben!

9 Armaturenart

- 1 = 1.4571
- 2 = MS 68 ●

10 11 12 13 Leitungsart max. Temperatur

- 8114 = PTFE/GS/VA- Geflecht 2 x 0,22 mm² ● + 260°C
- 8115 = PTFE/GS/VA- Geflecht 4 x 0,22 mm² + 260°C
- 8116 = GS/GS/VA- Geflecht 2 x 0,22 mm² + 350°C
- 8117 = GS/GS/VA- Geflecht 4 x 0,22 mm² 2 andere siehe Typenblatt TT 8000,

14 15 16 17 18 Leitungslänge in mm

- 03000 = 3000 mm ●
- andere Längen bitte angeben!

19 20 21 22 Anschlussart

- 2125 = Aderendhülsen ●
- andere siehe Typenblatt Anschlussstechnik, Seite 15 flg.
Register 3, Zubehör

WT 055

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