

Einsteck-Widerstandselemente 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.

Die Einbaulänge kann durch Verdrehen des Bajonettverschlusses variiert werden. Bajonettverschlüsse und Gegenstücke sind in den Durchmessern 12, 14, 15 und 16 mm lieferbar.

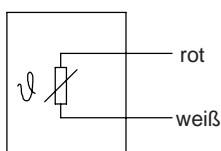
- Temperaturen von 0...400°C möglich
- Normaltoleranz Klasse F 0,3 (B) DIN EN 60751
- mit Schutzrohren aus Edelstahl 1.4571
- guter Wärmeübergang durch einstellbaren Federdruck
- Ein- und Ausbau ohne Werkzeuge möglich
- Überwürfe aus Messing vernickelt
- Standardausführung der Anschlussleitung:
Cu-Litze, einzeln teflonisoliert,
gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel,
-50°C...+ 260°C
- andere Isolationsarten lieferbar
- 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 | 0,15 K | 0,10 K |
| 50 °C | 0,30 K | 0,15 K | 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 |

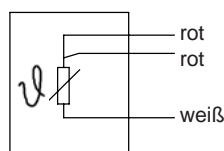
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

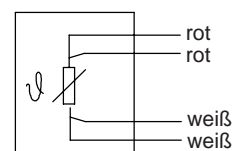
1 x Pt100
2-Leiter



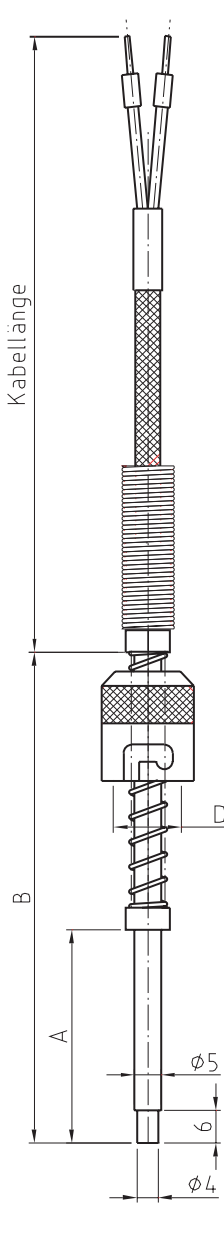
1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter



Kabellänge



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| W | T | 0 | 1 | 7 |
|---|---|---|---|---|

1

Sensortyp
 1 = 1 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

Temperaturbereiche
 1 = -50 ... +260°C ●
 2 = -50 ... +400°C

5

Messspitzenform
 1 = Bohrerwinkel 118°
 2 = Planfläche ●

6

Armaturenwerkstoff
 1 = 1.4571 ●

7

8

Länge A
 20 = 20 mm ●
 44 = 44 mm
 weitere Längen auf Anfrage!

9

10

Länge B
 067 = 67 mm ●
 091 = 91 mm
 weitere Längen auf Anfrage!

12

Bajonettverschluss
 1 = Überwurf für Ø 12 Nippel ●
 2 = Überwurf für Ø 14 Nippel
 3 = Überwurf für Ø 15 Nippel
 4 = Überwurf für Ø 16 Nippel

13

14

15

16

Leitungsart

max. Temperatur

17

18

19

20

21

Leitungslänge in mm

22

23

24

25

Anschlussart

W T 0 1 7

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

● Bestellbeispiel 1 1 2 1 2 1 2 0 0 6 7 1 8 1 1 4 0 3 0 0 0 2 1 2 5

zugehörige Einschraubnippel, siehe Typenblatt TT 9000, Seite 7 flg., Register 3, Zubehör

Stand: 10.2012