

## 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.

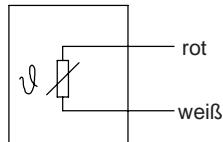
- Temperaturen von 0...400°C möglich
- Normaltoleranz Klasse F 0,3 (B) DIN EN 60751
- mit Schutzrohren aus Edelstahl 1.4571
- guter Wärmeübergang durch einstellbaren Federdruck
- Ein- und Ausbau ohne Werkzeuge möglich
- Überwürfe aus Messing vernickelt
- Standardausführung der Anschlussleitung: Cu-Litze, 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       | 0,15K         | 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       |

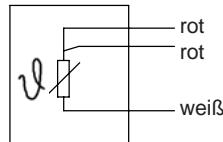
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

## Elektrischer Anschluss

1 x Pt100  
2-Leiter



1 x Pt100  
3-Leiter



1 x Pt100  
4-Leiter

