

# Pt100-Widerstandsthermometer

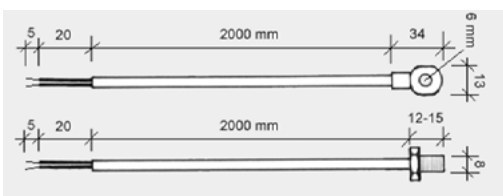
mit Ringöse / mit Schraube, metrisch



## Technische Daten, allgemein:

|                     |                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor:             | Pt 100, Klasse A/B nach DIN EN 60 751                                                                                                    |
| Anschlussleitung:   | Kupfer (Cu) - Leitung, geschirmt (Schirm aufgelegt), 4 x 0,22 qmm, 3- od. 4-Leiter möglich                                               |
| Kabellänge:         | 2 m (andere Längen möglich)                                                                                                              |
| Messspitze:         | auf Wunsch elektrisch isoliert von Öse bzw. Schraube, Wärmeübertragung durch Wärmeleitpaste                                              |
| Einsatz-Temperatur: | - 20 bis + 200 °                                                                                                                         |
| mit Ringöse:        | Material: Kupfer - verzinkt<br>M5, M6, M8, M10, M12: mit 4 Cu TST 35 (4-Leiter)                                                          |
| mit Schraube:       | Material: Stahl - verzinkt<br>M5: mit 3 Cu TT 26 (3-Leiter)<br>M6: mit 4 Cu TT 26 (4-Leiter)<br>M8, M10, M12: mit 4 Cu TST 35 (4-Leiter) |

|                   | Bestellbezeichnung:<br>R-Pt100B<br>MX/4CuTST35/2m | Bestellbezeichnung:<br>S-Pt100B<br>M5/3CuTT26/2m | Bestellbezeichnung:<br>S-Pt100B<br>M6/4CuTT26/2m | Bestellbezeichnung:<br>S-Pt100B<br>MX/4CuTST35/2m |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sensor            | Pt 100 B                                          | Pt 100 B                                         | Pt 100 B                                         | Pt 100 B                                          |
| Befestigung       | mit Ringöse                                       | mit Schraube                                     | mit Schraube                                     | mit Schraube                                      |
| Ø / Material      | X=M5 bis M12                                      | M5                                               | M6                                               | X=M8 bis M12                                      |
| Material          | Cu, verzinkt                                      | Stahl, verzinkt                                  | Stahl, verzinkt                                  | Stahl, verzinkt                                   |
| Thermoleitung     | 4 Cu TST 35 (4-Leiter),<br>2 m                    | 3 Cu TT 26 (3-Leiter),<br>2 m                    | 4 Cu TT 26 (4-Leiter),<br>2 m                    | 4 Cu TST 35 (4-Leiter),<br>2 m                    |
| Temperaturbereich | - 20 bis + 180 °C                                 | - 20 bis + 180 °C                                | - 20 bis + 180 °C                                | - 20 bis + 180 °C                                 |



Zeichnung, Beispiel M6

Zeichnung, Beispiel M5

