



## Temperatur-Stabsensor

TT-100KBBD10-...../US/



- 1 Steckerbereich  
L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL



### Produktmerkmale

|                     |              |              |
|---------------------|--------------|--------------|
| Messbereich         | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Prozessanschluss    | Ø 10 mm      |              |
| Einbaulänge EL [mm] | 160          |              |

### Einsatzbereich

|                           |                                            |  |
|---------------------------|--------------------------------------------|--|
| Besondere Eigenschaft     | Vergoldete Kontakte                        |  |
| Messelement               | 1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse A) |  |
| Medien                    | Flüssige und gasförmige Medien             |  |
| Druckfestigkeit [bar]     | 160                                        |  |
| Mindesteintauchtiefe [mm] | 15                                         |  |

### Elektrische Daten

|              |     |
|--------------|-----|
| Schutzklasse | III |
|--------------|-----|

### Mess-/Einstellbereich

|             |      |              |              |
|-------------|------|--------------|--------------|
| Stablänge L | [mm] | 160          |              |
| Messbereich |      | -40...150 °C | -40...302 °F |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Genauigkeit [K] | $\pm (0,15 K + 0,002 \times  t )$ |
|-----------------|-----------------------------------|

### Reaktionszeiten

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Ansprechdynamik T05 / T09 [s] | 1 / 3; (nach DIN EN 60751) |
|-------------------------------|----------------------------|

### Umgebungsbedingungen

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur [°C]        | -25...80       |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur | Steckerbereich |
| Lagertemperatur [°C]            | -40...100      |
| Schutzart                       | IP 68; IP 69K  |

### Zulassungen / Prüfungen

|                      |                   |                     |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| Schockfestigkeit     | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Vibrationsfestigkeit | DIN EN 60068-2-6  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Jahre]         | 22831             |                     |

### Mechanische Daten

|                  |      |
|------------------|------|
| Gewicht [g]      | 54,3 |
| Abmessungen [mm] | Ø 10 |

# TT1050



## Temperatur-Stabsensor

TT-100KBBD10-...../US/

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Werkstoffe                           | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Prozessanschluss                     | Ø 10 mm                   |
| Stabdurchmesser [mm]                 | 10                        |
| Einbaulänge EL [mm]                  | 160                       |

### Bemerkungen

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Bemerkungen        | Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                               |

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

