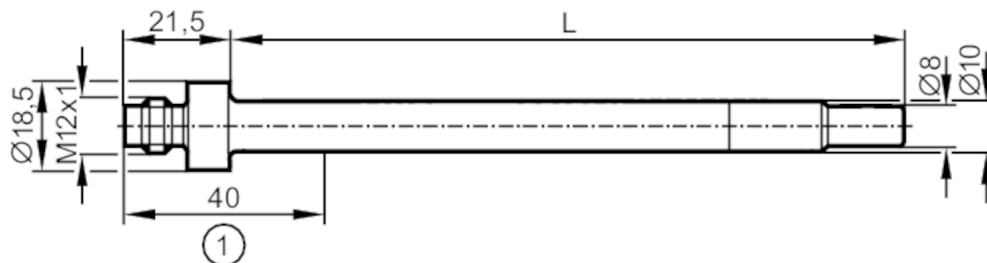


# TT5081



## Temperatur-Stabsensor

TT-500KBBD10-...../US/ IV



1 Steckerbereich

L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL



### Produktmerkmale

|                     |              |              |
|---------------------|--------------|--------------|
| Messbereich         | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Einbaulänge EL [mm] | 560          |              |

### Einsatzbereich

|                           |                                           |  |
|---------------------------|-------------------------------------------|--|
| Besondere Eigenschaft     | Vergoldete Kontakte                       |  |
| Messelement               | 1 x Pt 100; (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] | 560          |              |
| Messbereich      | -40...150 °C | -40...302 °F |

### Genauigkeit / Abweichungen

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

### 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  | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Jahre]         | 22831             |                    |



## Temperatur-Stabsensor

TT-500KBBD10-...../US/ IV

### Mechanische Daten

|                                      |      |                           |
|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Gewicht                              | [g]  | 147,4                     |
| Abmessungen                          | [mm] | Ø 10                      |
| Werkstoffe                           |      | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium |      | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Stabdurchmesser                      | [mm] | 10                        |
| Einbaulänge EL                       | [mm] | 560                       |

### Bemerkungen

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Bemerkungen        | Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser. |
|                    | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus         |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                               |

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

