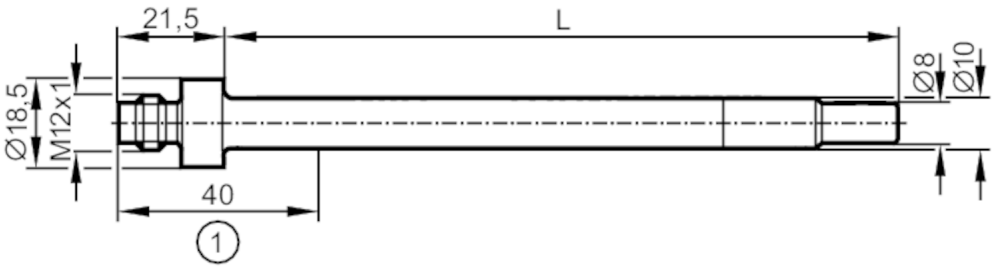
# TT2081

## Temperatur-Stabsensor

TT-200KCED10-...../US/ /V




1 Steckerbereich
L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | | |
| Messbereich | | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Prozessanschluss | | Klemmadaption Ø 10 mm | |
| Einbaulänge EL | [mm] | 260 | |
| **Einsatzbereich** | | | |
| Besondere Eigenschaft | | Vergoldete Kontakte | |
| Messelement | | 1 x Pt 100; (nach DIN EN 60751, Klasse A) | |
| Medien | | Flüssige und gasförmige Medien | |
| Druckfestigkeit | | 160 bar | 16 MPa |
| Mindesteintauchtiefe | [mm] | 15 | |
| **Elektrische Daten** | | | |
| Schutzklasse | | III | |
| **Mess-/Einstellbereich** | | | |
| Stablänge L | [mm] | 260 | |
| Messbereich | | -40...150 °C | -40...302 °F |
| **Genauigkeit / Abweichungen** | | | |
| Genauigkeit | [K] | ± (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 | |
| UL-Zulassung | | Zulassungsnummer UL | K004 |
| | | File Nummer UL | E217884 |

# TT2081

## Temperatur-Stabsensor

TT-200KCED10-...../US/ /V

| Mechanische Daten | | |
|---|---|---|
| Gewicht | [g] | 77,5 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Abmessungen | [mm] | Ø 10 / L = 281,5 |
| Werkstoffe | | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Prozessanschluss | | Klemmadaption Ø 10 mm |
| Stabdurchmesser | [mm] | 10 |
| Einbaulänge EL | [mm] | 260 |

| 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; Codierung: A; Kontakte: 4, vergoldet




### Anschluss

