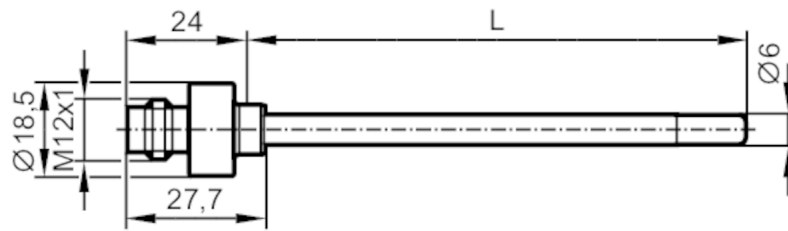


# TT7281



## Temperatur-Stabsensor

TT-070KFBD06- /US/



L = Stablänge entspricht Einbaulänge EL



| Produktmerkmale               |   |                     |
|-------------------------------|---|---------------------|
| Messbereich                   | -40...150 °C                              | -40...302 °F        |
| Prozessanschluss              | Durchmesser Ø 6 mm                        |                     |
| Einbaulänge EL [mm]           | 70  |                     |
| 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]              | 70  |                     |
| 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                                  |                     |
| 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) |

# TT7281



## Temperatur-Stabsensor

TT-070KFBD06- /US/

| Mechanische Daten                    |      |                           |
|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Gewicht                              | [g]  | 28,8                      |
| Abmessungen                          | [mm] | Ø 6                       |
| Werkstoffe                           |      | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium |      | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Prozessanschluss                     |      | Durchmesser Ø 6 mm        |
| Stabdurchmesser                      | [mm] | 6                         |
| Einbaulänge EL                       | [mm] | 70                        |

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

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

