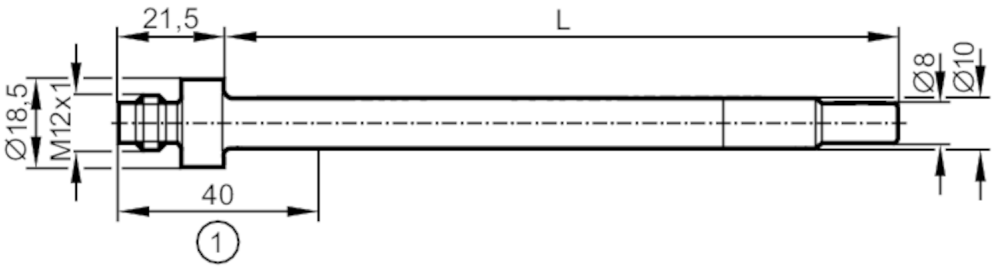
# TT3081

## Temperatuur-staafsensor

TT-300KBBD10-...../US/ /V




1 stekkergebied
L = staaflengte komt overeen met inbouwlengte EL

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Producteigenschappen** | | | |
| Meetbereik | | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Procesaansluiting | | diameter Ø 10 mm | |
| Inbouwlengte EL | [mm] | 360 | |
| **Toepassingsgebied** | | | |
| Bijzondere eigenschappen | | Vergulde contacten | |
| Meetelement | | 1 x Pt 100; (volgens DIN EN 60751, klasse A) | |
| Media | | vloeibare en gasvormige media | |
| Drukbestendigheid | [bar] | 160 | |
| Minimale insteeklengte | [mm] | 15 | |
| **Elektrische eigenschappen** | | | |
| Beschermklasse | | III | |
| **Meet- / instelbereik** | | | |
| Staaflengte L | [mm] | 360 | |
| Meetbereik | | -40...150 °C | -40...302 °F |
| **Nauwkeurigheid / afwijkingen** | | | |
| Nauwkeurigheid | [K] | ± (0,15 K + 0,002 x\|t\|) | |
| **Reactietijden** | | | |
| Aanspreekdynamiek T05 / T09 | [s] | 1 / 3; (volgens DIN EN 60751) | |
| **Omgevingsvariabelen** | | | |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...80 | |
| Opmerking voor de omgevingstemperatuur | | stekkergebied | |
| Opslagtemperatuur | [°C] | -40...100 | |
| Beschermklasse | | IP 68; IP 69K | |
| **Toelatingen / testen** | | | |
| Schokbestendigheid | | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Trillingsbestendigheid | | DIN EN 60068-2-6 | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [jaren] | 22831 | |
| **Mechanische eigenschappen** | | | |
| Gewicht | [g] | 100,3 | |

# TT3081

## Temperatuur-staafsensor

TT-300KBBD10-...../US/ /V

| | | |
|---|---|---|
| Afmetingen | [mm] | Ø 10 |
| Materialen | | 1.4404 (roestvast staal / 316L) |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | | 1.4404 (roestvast staal / 316L) |
| Procesaansluiting | | diameter Ø 10 mm |
| Staafdiameter | [mm] | 10 |
| Inbouwlengte EL | [mm] | 360 |

## Opmerkingen

| | |
|---|---|
| Opmerkingen | De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water. |
| | bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |

## Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld




### Aansluiting

