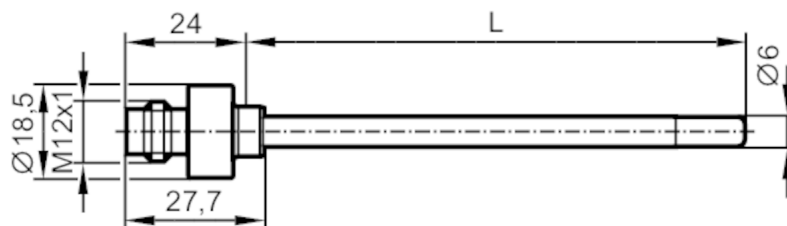


## Lämpötilamittasondi

TT-100KFED06-

/US/



L = anturisauvan pituus vastaa asennuspituutta EL



## Tuotteen ominaisuudet

|                       |                         |              |
|-----------------------|-------------------------|--------------|
| Mittausalue           | -40...150 °C            | -40...302 °F |
| Prosessiliitäntä      | puristusadapteri Ø 6 mm |              |
| Asennuspituus EL [mm] | 100                     |              |

## Sovellutus

|                          |                                             |        |
|--------------------------|---------------------------------------------|--------|
| Erityispiirre            | Kullatut koskettimet                        |        |
| Mittauselementti         | 1 x Pt 100; (DIN EN 60751 mukaan, luokka A) |        |
| Sovellutus               | hygieniset järjestelmät                     |        |
| Aine                     | nesteet ja kaasut                           |        |
| Painealue                | 160 bar                                     | 16 MPa |
| Minimiasennussyvyys [mm] | 15                                          |        |

## Sähköiset tiedot

|               |     |
|---------------|-----|
| Suojausluokka | III |
|---------------|-----|

## Mittaus- / asettelualue

|                  |              |              |
|------------------|--------------|--------------|
| Anturin pituus L | [mm]         | 100          |
| Mittausalue      | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Tarkkuus / poikkeamat

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Tarkkuus [K] | ± (0,15 K + 0,002 x t ) |
|--------------|-------------------------|

## Vasteajat

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Dynaaminen vaste T05 / T09 [s] | 1 / 3; (DIN EN 60751 mukaan) |
|--------------------------------|------------------------------|

## Käyttöolosuhteet

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Ympäristölämpötila [°C]   | -25...80      |
| Varastointilämpötila [°C] | -40...100     |
| Suojausluokka             | IP 68; IP 69K |

## Hyväksynyt / testit

|                  |                   |                     |
|------------------|-------------------|---------------------|
| Iskunkestävyys   | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Tärinänkestävyys | DIN EN 60068-2-6  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [vuotta]    | 22831             |                     |

## Mekaaniset tiedot

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Paino [g]  | 31,8                |
| Kotelo     | sylinterinmuotoinen |
| Mitat [mm] | Ø 6 / L = 124       |



## Lämpötilamittasondi

TT-100KFED06-

/US/

|                                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Materiaalit                                                                    | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)                            |
| Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit                                     | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) elektrolyyttinen kiillotus |
| Prosessiliitäntä                                                               | puristusadapteri Ø 6 mm                                       |
| Pinnan ominaisuudet Ra/Rz (mitattavan aineen kanssa kosketuksessa olevat osat) | Ra < 0,8 µm                                                   |
| Mittapään halkaisija [mm]                                                      | 6                                                             |
| Asennuspituus EL [mm]                                                          | 100                                                           |

## Huomautuksia

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Huomautuksia   | käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan |
|                | Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.   |
| Pakkausyksikkö | 1 kpl                                        |

## Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



## Liitäntä

