

## Temperaturni tipalni senzor

TT-100KCED10- /US/ /V



1 območje vtiča

L = dolžina tipala ustreza dolžini inštalacije EL



## Značilnosti izdelka

|                             |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Merilno območje             | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Procesni priključek         | Ø 10 mm      |              |
| Dolžina inštalacije EL [mm] | 160          |              |

## Območje uporabe

|                               |                                         |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------|--|
| Posebna značilnost            | pozlačeni kontakti                      |  |
| Merilni element               | 1 x Pt 100; (po DIN EN 60751, razred A) |  |
| Mediji                        | tekočine in plini                       |  |
| Tlačna trdnost [bar]          | 160                                     |  |
| Minimalna globina potopa [mm] | 15                                      |  |

## Električni podatki

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Zaščitni razred | III |
|-----------------|-----|

## Območje merjenja/nastavitve

|                       |              |              |
|-----------------------|--------------|--------------|
| Dolžina tipala D [mm] | 160          |              |
| Merilno območje       | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Natančnost / odstopanja

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

## Odzivni časi

|                                   |                          |  |
|-----------------------------------|--------------------------|--|
| Reakcijska dinamika T05 / T09 [s] | 1 / 3; (po DIN EN 60751) |  |
|-----------------------------------|--------------------------|--|

## Pogoji okolja

|                              |               |  |
|------------------------------|---------------|--|
| Temperatura okolice [°C]     | -25...80      |  |
| Opomba o temperaturi okolice | območje vtiča |  |
| Skladiščna temperatura [°C]  | -40...100     |  |
| Zaščita                      | IP 68; IP 69K |  |

## Dovoljenja/preverjanja

|                            |                   |                     |
|----------------------------|-------------------|---------------------|
| Odpornost na šoke          | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Odpornost proti vibracijam | DIN EN 60068-2-6  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Let]                 | 22831             |                     |

## Mehanski podatki

|          |      |  |
|----------|------|--|
| Teža [g] | 54,2 |  |
|----------|------|--|



## Temperaturni tipalni senzor

TT-100KCED10- /US/ /V

|                            |      |                                |
|----------------------------|------|--------------------------------|
| Mere                       | [mm] | Ø 10                           |
| Materiali                  |      | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) |
| Material v stiku z medijem |      | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) |
| Procesni priključek        |      | Ø 10 mm                        |
| Premier tipala             | [mm] | 10                             |
| Dolžina inštalacije EL     | [mm] | 160                            |

## Opombe

|                 |                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opombe          | Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.<br>obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus |
| Embalážna enota | 1 Kosov                                                                                                   |

## Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



## Priključek

