



## Sonda do pomiaru temperatury

TT-200KCED10-...../US/ IV



1 obszar złącza

L = Długość sondy odpowiednio do długości instalacyjnej EL



## Aplikacja

|                                     |                                               |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Element pomiarowy                   | 1 x Pt 100; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A) |  |
| Media                               | ciecze i gazy                                 |  |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar]     | 160                                           |  |
| Minimalna głębokość zanurzenia [mm] | 15                                            |  |

## Dane elektryczne

|               |     |  |
|---------------|-----|--|
| Klasa ochrony | III |  |
|---------------|-----|--|

## Zakres pomiaru / nastaw

|                      |              |              |
|----------------------|--------------|--------------|
| Długość sondy L [mm] | 260          |              |
| Zakres pomiarowy     | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Dokładność / odchylenie

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

## Czasy reakcji

|                                    |                                 |  |
|------------------------------------|---------------------------------|--|
| Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s] | 1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751) |  |
|------------------------------------|---------------------------------|--|

## Warunki pracy

|                                  |               |  |
|----------------------------------|---------------|--|
| Temperatura otoczenia [°C]       | -25...80      |  |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | obszar złącza |  |
| Temperatura składowania [°C]     | -40...100     |  |
| Ochrona                          | IP 68; IP 69K |  |

## Testy / dopuszczenia

|                       |                   |                    |
|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Odporność na wstrząsy | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)       |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [lata]           | 22831             |                    |

## Sonda do pomiaru temperatury

TT-200KCED10-...../US/ IV

## Dane mechaniczne

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Waga [g]                              | 77,5                            |
| Wymiary [mm]                          | Ø 10                            |
| Materiał                              | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Średnica sondy [mm]                   | 10                              |
| Długość instalacyjna EL [mm]          | 260                             |

## Uwagi

|                    |                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi              | Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.<br>Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                                                                     |

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



## Podłączenie

