

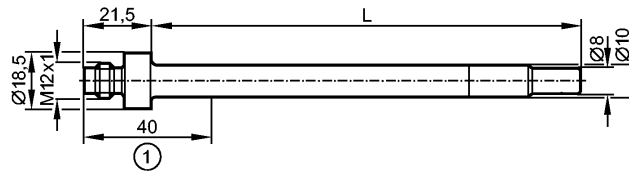


# TT5050

TT-500KBBD10-...../US/



Датчики температуры



1: Область штекерного соединения

L = длина зонда (соответствует монтажной длине EL)



## Характеристики

Датчик температуры для подключения к системе оценки

Электрический разъём

Монтажная длина EL: 560 mm

позолоченные контакты

Подключение к вторичному преобразователю TP / TR

Диапазон контроля: -40...150 °C / -40...302 °F

Измерительный элемент: 1 x Pt 1000, to DIN EN 60751, класс A

## Область применения

|                                    |                               |  |
|------------------------------------|-------------------------------|--|
| Применение                         | Жидкие или газообразные среды |  |
| Предел прочности по давлению [бар] | 160                           |  |
| Миним.глубина установки [mm]       | 15                            |  |

## Электронные данные

|                                          |         |  |
|------------------------------------------|---------|--|
| Подключение к вторичному преобразователю | TP / TR |  |
| Класс защиты                             | III     |  |

## Диапазон измерения / настройки

|                   |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| Диапазон контроля | -40...150 °C | -40...302 °F |
|-------------------|--------------|--------------|

## Точность/ погрешность

|          |                                   |  |
|----------|-----------------------------------|--|
| Точность | $\pm (0,15 K + 0,002 \times  t )$ |  |
|----------|-----------------------------------|--|

## Время реакции

|                                |          |  |
|--------------------------------|----------|--|
| Динамика реакции T05 / T09 [s] | 1 / 3 *) |  |
|--------------------------------|----------|--|

## Условия эксплуатации

|                                   |                               |  |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80, для области разъема |  |
| Температура хранения [°C]         | -40...100                     |  |
| Степень защиты                    | IP 68 / IP 69K                |  |

## Испытания / одобрения

|                |                   |                    |
|----------------|-------------------|--------------------|
| Ударопрочность | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)       |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [лет]     | 22831             |                    |

## Механические данные

|                                            |                          |  |
|--------------------------------------------|--------------------------|--|
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | нерж. сталь V4A (1.4404) |  |
| Диаметр зонда [mm]                         | 10                       |  |
| Длина щупа L [mm]                          | 560                      |  |
| Монтажная длина EL [mm]                    | 560                      |  |



# TT5050

TT-500KBBD10-...../US/



Датчики температуры

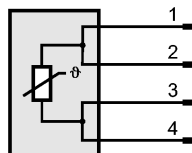
|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Материал | нерж. сталь V4A (1.4404) |
|----------|--------------------------|

|          |       |
|----------|-------|
| Вес [kg] | 0,151 |
|----------|-------|

### электрическое подключение

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12; позолоченные контакты |
|-----------------------------|-----------------------------------|

### Назначение жил кабеля при подключении



### Примечания

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Примечания | *) по DIN EN 60751<br>Значения точности относятся к проточной воде. |
|------------|---------------------------------------------------------------------|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|