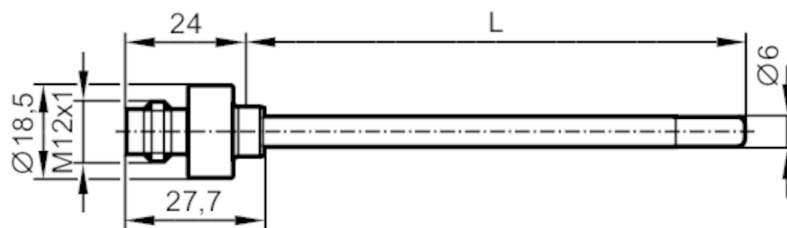




## Зондовый датчик температуры

TT-100KFED06- /US/



L = длина зонда соответствует длине установки EL



| Характеристики                              |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Диапазон измерения                          | -40...150 °C                           | -40...302 °F        |
| Подключение к процессу                      | Диаметр Ø 6 mm                         |                     |
| Монтажная длина EL [mm]                     | 100                                    |                     |
| Приложение                                  |  |                     |
| Особенности                                 | позолоченные контакты                  |                     |
| Измерительный элемент                       | 1 x Pt 100; (to DIN EN 60751, класс A) |                     |
| Применение                                  | гигиенические системы                  |                     |
| Среда                                       | Жидкие или газообразные среды          |                     |
| Предел прочности по давлению [bar]          | 160                                    |                     |
| Миним. глубина установки [mm]               | 15                                     |                     |
| Электронные данные                          |  |                     |
| Класс защиты                                | III                                    |                     |
| Диапазон измерения/настройки                |  |                     |
| Длина зонда L [mm]                          | 100                                    |                     |
| Диапазон измерения                          | -40...150 °C                           | -40...302 °F        |
| Точность/ погрешность                       |  |                     |
| Точность [K]                                | ± (0,15 K + 0,002 x t )                |                     |
| Время реакции                               |  |                     |
| Динамика реакции срабатывания T05 / T09 [s] | 1 / 3; (по DIN EN 60751)               |                     |
| Условия эксплуатации                        |  |                     |
| Температура окружающей среды [°C]           | -25...80                               |                     |
| Температура хранения [°C]                   | -40...100                              |                     |
| Степень защиты                              | IP 68; IP 69K                          |                     |
| Испытания / одобрения                       |  |                     |
| Ударопрочность                              | DIN EN 60068-2-27                      | 50 г (11 ms)        |
| Вибропрочность                              | DIN EN 60068-2-6                       | 10 г (10...2000 Hz) |
| MTTF [годы]                                 | 22831                                  |                     |

# TT0291



## Зондовый датчик температуры

TT-100KFED06- /US/

| Механические данные  |   |
|--|---|
| Вес [g]  | 31,8  |
| Размеры [mm]   | Ø 6   |
| Материал   | нерж. сталь (1.4404 / 316L)                     |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой                   | нерж. сталь (1.4404 / 316L) электрополированный |
| Подключение к процессу                                       | Диаметр Ø 6 mm                                  |
| Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой | Ra: < 0,8                                       |
| Диаметр зонда [mm]   | 6   |
| Монтажная длина EL [mm]                                      | 100   |

| Примечания           |   |
|----------------------|---|
| Примечания           | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus<br>Значения точности относятся к проточной воде. |
| Упаковочная величина | 1 шт.   |

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый



### Соединение

