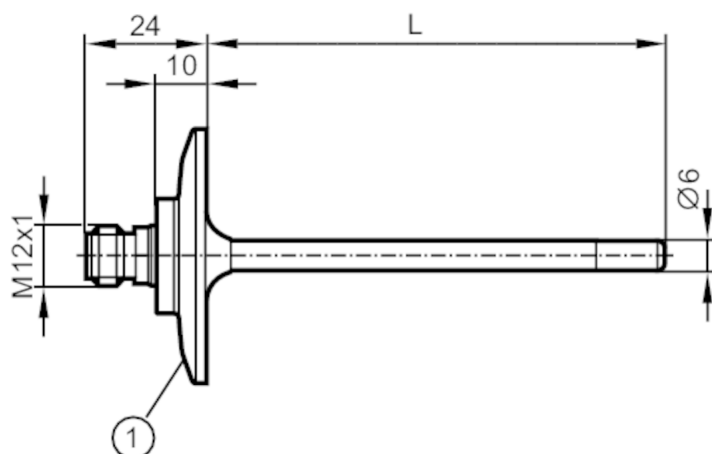




## Датчик температуры с кабелем с присоединением к процессу

TM-100KFEC01-

/US/



1 1,5" Clamp ISO 2852

L = длина зонда соответствует длине установки EL



CRN с  EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM 

### Приложение

|                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 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]               | 25                                     |
| Миним.глубина установки [mm]                     | 15                                     |
| MAWP (для применения в соответствии с CRN) [bar] | 50                                     |

### 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] | $\pm (0,15 \text{ K} + 0,002 \times  t )$ |
|--------------|-------------------------------------------|

### 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 60068-2-2-27 | 50 г (11 ms)        |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6    | 10 г (10...2000 Hz) |
| MTTF [годы]    | 22831               |                     |



Датчик температуры с кабелем с присоединением к процессу

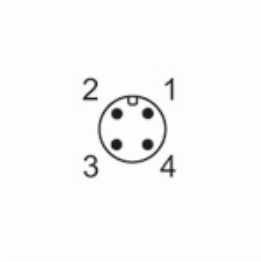
TM-100KFEC01- /US/

| Механические данные                                          |      |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Вес                                                          | [g]  | 188,5                                           |
| Материал                                                     |      | нерж. сталь (1.4404 / 316L)                     |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой                   |      | нерж. сталь (1.4404 / 316L) электрополированный |
| Подключение к процессу                                       |      | Clamp 1-1,5" ISO 2852                           |
| 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

