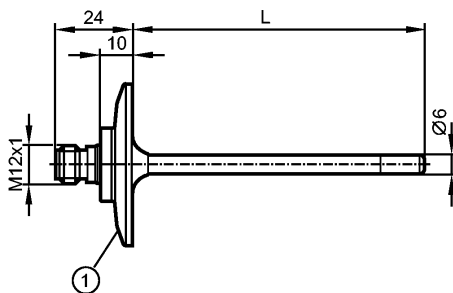


**TM4831**

TM-100KFEC01- /US/

Датчики температуры



1: 1,5" Clamp (ISO 2852)

L = длина зонда (соответствует монтажной длине EL)



**Характеристики**

Датчик температуры для подключения к монитору контроля с макс. рабочим давлением 32 V

Электрический разъём

Подключение к процессу: Clamp 1-1,5"  
ISO 2852

Монтажная длина EL: 100 mm

позолоченные контакты

Подключение к вторичному преобразователю TP / TR

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

Измерительный элемент: 1 x Pt 100, to DIN EN 60751, класс A

**Область применения**

Применение Жидкие или газообразные среды (подходят для применения в установках гигиенического исполнения)

Предел прочности по давлению [бар] 25

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 ± (0,15 K + 0,002 x |t|)

**Время реакции**

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

**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 g (11 ms)

Вибропрочность DIN EN 60068-2-6 10 g (10...2000 Hz)

MTTF [лет] 22831

**TM4831**

TM-100KFEC01- /US/

**Датчики температуры**

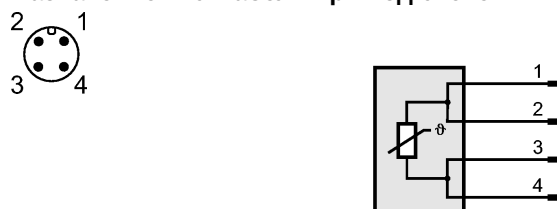
**Механические данные**

Подключение к процессу	Clamp 1-1,5" ISO 2852
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); Характеристики поверхности: Ra < 0,8 / электрополированный
Диаметр зонда [mm]	6
Длина щупа L [mm]	100
Монтажная длина EL [mm]	100
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес [kg]	0,187

**электрическое подключение**

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

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus *) по DIN EN 60751 Значения точности относятся к проточной воде.
------------	---

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