

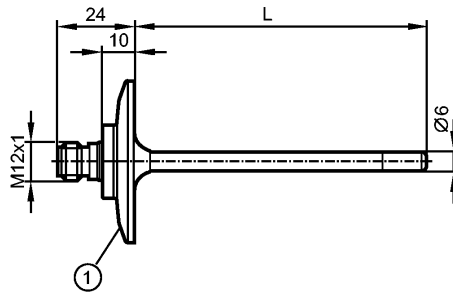


TM4831

TM-100KFEC01- /US/



Датчики температуры



1: 1,5" Clamp (ISO 2852)

L = длина зонда (соответствует монтажной длине EL)



EC 1935/2004 EHEDG Certified



Характеристики

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

Электрический разъем

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

Время реакции

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
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

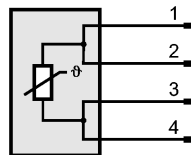
Механические данные

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