

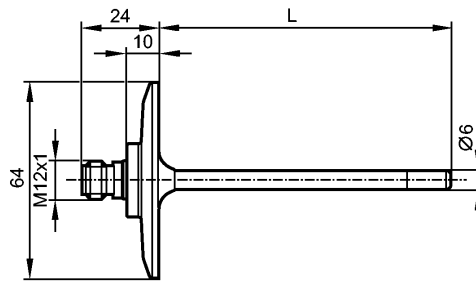


# TM4931

TM-100KFEC02- /US/



Датчики температуры



L = длина зонда (соответствует монтажной длине EL)



EC 1935/2004 EHEDG Certified FDA

## Характеристики

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

Электрический разъём

Подключение к процессу: Clamp 2"

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

## Механические данные

Подключение к процессу Clamp 2"



# TM4931

TM-100KFEC02- /US/

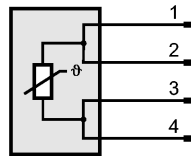
Датчики температуры

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]		0,236

## 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
------------------------------	---