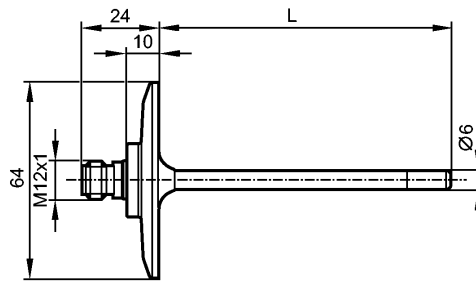


**TM4911**

TM-050KFEC02- /US/

**Датчики температуры**

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 2"

Монтажная длина EL: 50 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"
------------------------	----------



# TM4911

TM-050KFEC02- /US/



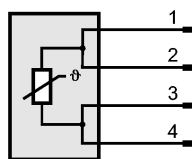
Датчики температуры

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]	50
Монтажная длина EL [mm]	50
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес [kg]	0,231

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