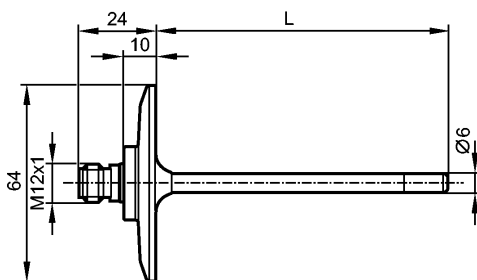


**TM4941**

TM-150KFEC02- /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: 150 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"
------------------------	----------

**TM4941**

TM-150KFEC02- /US/

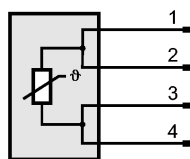
**Датчики температуры**

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]		150
Монтажная длина EL [mm]		150
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)	
Вес [kg]		0,241

**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
------------------------------	---