

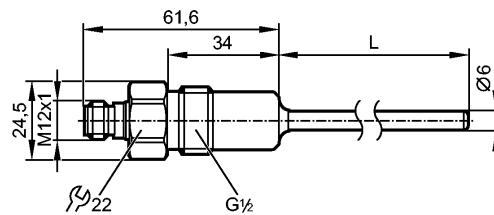


# TM4591

TM-020KFER12- /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: G $\frac{1}{2}$  с уплотнительным конусом

Монтажная длина EL: 20 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	
Предел прочности по давлению [бар]	160; относится только к датчику; для установки в адаптеры применимы данные, указанные в технической спецификации адаптера	
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]	22831,05	

## Механические данные

Подключение к процессу	G $\frac{1}{2}$ с уплотнительным конусом	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); Характеристики поверхности: Ra < 0,8 / электрополированный	
Диаметр зонда [mm]	6	



# TM4591

TM-020KFER12- /US/

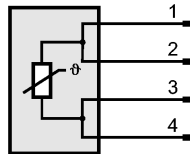
Датчики температуры

Длина щупа L	[mm]	20
Монтажная длина EL	[mm]	20
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404)
Момент затяжки	[Nm]	30...50
Вес	[kg]	0,132

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