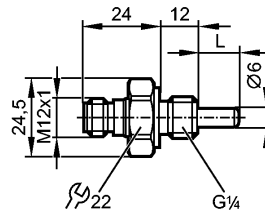


**TM5101**

TM-025KCBR14- /US/

Датчики температуры



**Характеристики**

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

Электрический разъём

Подключение к процессу: G ¼

Монтажная длина EL: 25 mm

позолоченные контакты

Подключение к вторичному преобразователю TP / TR

Диапазон контроля: -40...150 °C / -40...302 °F

Измерительный элемент: 1 x Pt 1000, to DIN EN 60751, класс A

**Область применения**

Применение Жидкие или газообразные среды

Предел прочности по давлению [бар] 400

**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 ± (0,15 K + 0,002 x |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 60068-2-27 50 g (11 ms)

Вибропрочность DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)

MTTF [лет] 22831

Регистрационный номер UL K004

**Механические данные**

Подключение к процессу G ¼

Материалы корпуса в контакте с изм. средой нерж. сталь V4A (1.4404); FPM (Viton)

Диаметр зонда [mm] 6

**TM5101**

TM-025KCBR14- /US/

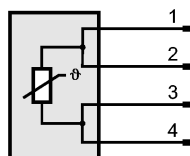
**Датчики температуры**

Длина щупа L	[mm]	12
Монтажная длина EL	[mm]	25
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес	[kg]	0,046

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Примечания	<p>Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus                  *) по DIN EN 60751                  Значения точности относятся к проточной воде.</p>
------------	--

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---