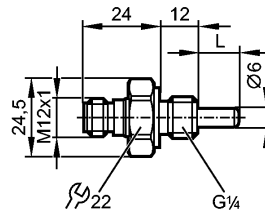


TM4101

TM-025KFBR14- /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 100, 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] 22831,05

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

Длина щупа L [mm] 12

TM4101

TM-025KFBR14- /US/

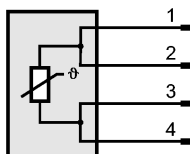
Датчики температуры

Монтажная длина EL	[mm]	25
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404)
Вес	[kg]	0,06

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
----------------------	---------	---