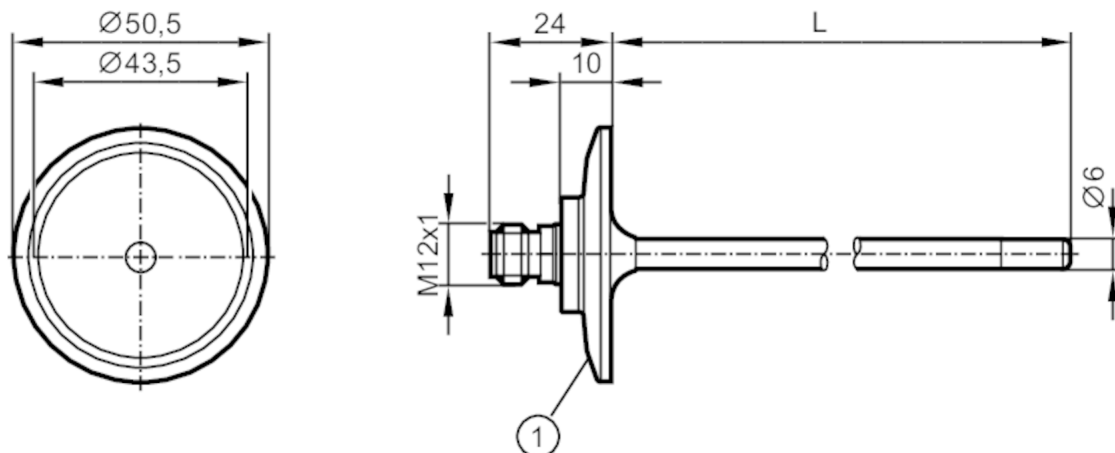


TM4831



Датчик температуры с кабелем с присоединением к процессу

TM-100KFEC01- /US/



1 1,5" Clamp ISO 2852
L = длина зонда соответствует длине установки EL



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

Характеристики

Диапазон измерения	-40...150 °C	-40...302 °F
Подключение к процессу	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Монтажная длина EL [mm]	100	

Приложение

Особенности	позолоченные контакты
Измерительный элемент	1 x Pt 100; (to DIN EN 60751, класс A)
Применение	гигиенические системы
Среда	Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению [bar]	25
Миним. глубина установки [mm]	15
MAWP (для применения в соответствии с CRN) [bar]	50

Электронные данные

Класс защиты	III
--------------	-----

Диапазон измерения/настройки

Длина зонда L [mm]	100	
Диапазон измерения	-40...150 °C	-40...302 °F

Точность/ погрешность

Точность [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 x t)$
--------------	-----------------------------

Время реакции

Динамика реакции срабатывания T05 / T09 [s]	1 / 3; (по DIN EN 60751)
---	--------------------------

TM4831



Датчик температуры с кабелем с присоединением к процессу

TM-100KFEC01- /US/

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 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	10 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]		22831

Механические данные		
Вес [g]		188,5
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L) электрополированный
Подключение к процессу		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой		Ra: < 0,8
Диаметр зонда [mm]		6
Монтажная длина EL [mm]		100

Примечания		
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus Значения точности относятся к проточной воде.
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый



TM4831



Датчик температуры с кабелем с присоединением к процессу

TM-100KFEC01- /US/

Соединение

