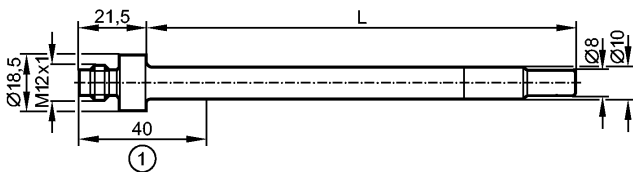


TT1081

TT-100KCED10- /US/ /V

Датчики температуры



1: Область штекерного соединения

L = длина зонда (соответствует монтажной длине EL)



Made in USA

Характеристики

Датчик температуры для подключения к системе оценки

Электрический разъём

Монтажная длина EL: 160 mm

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
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	$\pm (0,15 \text{ K} + 0,002 \times t)$	
----------	---	--

Время реакции

Динамика реакции T05 / T09 [s]	1 / 3 *)	
--------------------------------	----------	--

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80, для области разъема	
Степень защиты	IP 68 / IP 69K	

Испытания / одобрения

Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	22831	

Механические данные

Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404)	
Диаметр зонда [mm]	10	
Длина щупа L [mm]	160	
Монтажная длина EL [mm]	160	
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)	
Вес [kg]	0,053	

TT1081

TT-100KCED10- /US/ /V

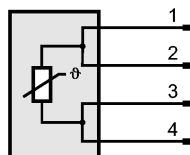
Датчики температуры

электрическое подключение

Электрическое подсоединение

Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания

*) по DIN EN 60751

Значения точности относятся к проточной воде.

Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus

Упаковочная величина

[штука]

1