



TT2081

TT-200KCED10-...../US/ IV



Датчики температуры



1: Область штекерного соединения

L = длина зонда (соответствует монтажной длине EL)



Характеристики

Датчик температуры для подключения к системе оценки

Электрический разъём

Монтажная длина EL: 260 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	± (0,15 K + 0,002 x t)	
----------	--------------------------	--

Время реакции

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80, для области разъема	
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	5 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]	260	
Монтажная длина EL [mm]	260	
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)	



TT2081

TT-200KCED10-...../US/ IV

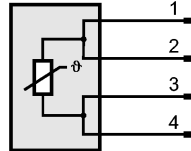
Датчики температуры

Вес [kg] 0,077

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