



# TT1081

TT-100KCED10- /US/ /V



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: 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	± (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	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)	



# TT1081

TT-100KCED10- /US/ /V

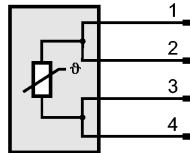
Датчики температуры

Вес [kg] 0,053

## 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