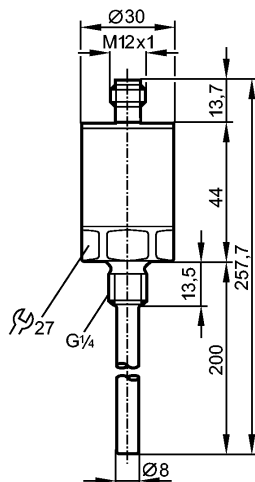


TA3171

TA-200.CDR14-A-ZVG/US/

Датчики температуры



Made in USA

Характеристики

Датчик температуры	
Электрический разъём	
Подключение к процессу: G ¼ A	
Монтажная длина EL: 200 mm	
Макс. температура среды	
150°C / 302°F (макс. 40 мин.)	
Аналоговый выход	
Диапазон контроля: -50...150 °C / -58...302 °F	
Измерительный элемент: 1 x Pt 1000, 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

Электрическое исполнение	DC	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC 1)	
Класс защиты	III	
Защита от переплюсовки	да	

Выходы

Выход	Аналоговый выход	
Выход	4...20 мА аналоговый	
Защита от перегрузок по току	да	
Аналоговый выход	4...20 мА; Rmax: 500 Ω	

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля	-50...150 °C	-58...302 °F
Разрешение		
Аналоговый выход [K]	< 0,02	

Точность/ погрешность

Аналоговый выход [K]	± 0,4	
----------------------	-------	--

TA3171

TA-200.CDR14-A-ZVG/US/

Датчики температуры

Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K)	< ± 0,1 *****)
---	----------------

Время реакции

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Температура хранения [°C]	-40...100
Степень защиты	IP 68 / IP 69K

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2/1 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]		1119

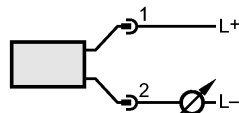
Механические данные

Подключение к процессу	G ¼ A
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404)
Длина щупа L [mm]	186,5
Монтажная длина EL [mm]	200
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); нерж. сталь V2A (1.4301); нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); PA (полиамид)
Вес [kg]	0,137

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания	1) Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus *) по DIN EN 60751 *****) При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C Значения точности относятся к проточной воде.
------------	---

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---