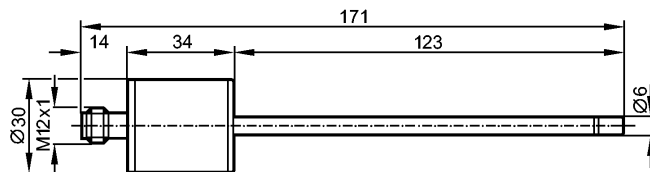


TA3231

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

Датчики температуры

Доступна новая генерация: TA2232 или TA2242
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in USA

Характеристики

Датчик температуры
Адаптер для 6 мм клемм
Электрический разъём
Подключение к процессу: Ø 6 mm
Монтажная длина EL: 123 mm
Макс. температура среды
150°C / 302°F (макс. 40 мин.)
Аналоговый выход
Диапазон контроля: -10...150 °C / 14...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]	50; относится только к датчику; для установки в адаптеры применимы данные, указанные в технической спецификации адаптера
Миним.глубина установки [mm]	15

Электронные данные

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

Выходы

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

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля	-10...150 °C	14...302 °F
Разрешение		
Аналоговый выход [K]	< 0,02	

Точность/ погрешность

Аналоговый выход [K]	± 0,3
Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K)	< ± 0,1 *****

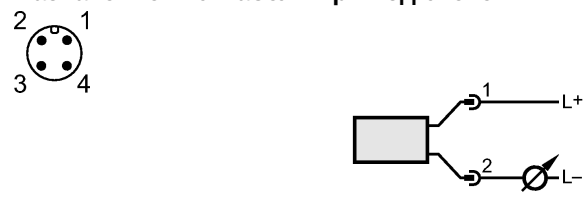
Время реакции

Динамика реакции T05 / T09 [s]	1,2 / 3,5 *)
--------------------------------	--------------

TA3231

TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

Датчики температуры

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 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 10 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	1119
Механические данные	
Подключение к процессу	Ø 6 mm
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404)
Длина щупа L [mm]	123
Монтажная длина EL [mm]	123
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); нерж. сталь V2A (1.4301); нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); PA (полиамид)
Вес [kg]	0,166
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
Назначение жил кабеля при подключении	
	
Примечания	
Примечания	<p>*) по DIN EN 60751 *****) При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C Значения точности относятся к проточной воде. По UL: Для использования в цепи с низким напряжением и защитой от сверхтоков в соответствии с UL873 Tab.28.1 или I_{max} = 100/U_b (U_b = напряжение цепи).</p>
Упаковочная величина [штука]	1

Доступна новая генерация: TA2232 или TA2242
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!