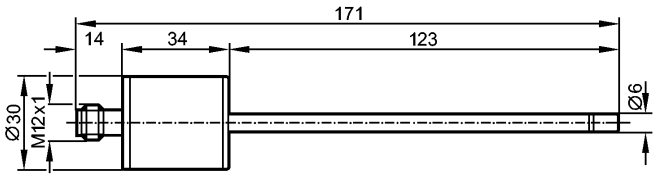
TA3231

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

EC 1935/2004

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 мА 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 *)

efector600

TA3231

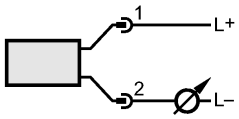
TA-123.LDD06-A-ZVG/US/

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		*) 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 Imax = 100/Ub (Ub = напряжение цепи).
Упаковочная величина	[штука]	1

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