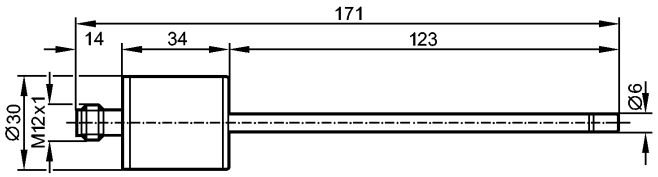
efector600

TA3233

TA-123FLDD06-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 Germany

CE cULus LISTED EC 1935/2004 FDA

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: -17,8...148,9 °C / 0...300 °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		-17,8...148,9 °C	0...300 °F
Разрешение			
Аналоговый выход	[K]	< 0,02	
Точность/ погрешность			
Аналоговый выход	[K]	± 0,4	
Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K)		< ± 0,1 *****)	
Время реакции			
Динамика реакции	T05 / T09 [s]	1 / 3 *)	

efector600

TA3233

TA-123FLDD06-A-ZVG/US/

Датчики температуры

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

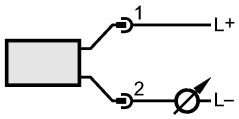
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 1 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6 10 g (10...2000 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]	0,162

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

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