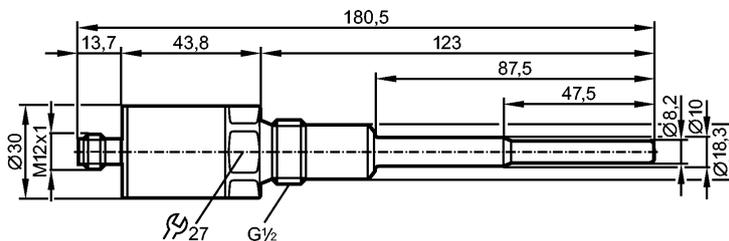


Доступна новая генерация: TA2512 или TA2532
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in USA

Характеристики

Датчик температуры	
Электрический разъём	
Подключение к процессу: G ½ A	
Монтажная длина EL: 87,5 mm	
Макс. температура среды	
150°C / 302°F (макс. 40 мин.)	
Аналоговый выход	
Диапазон контроля: 0...100 °C / 32...212 °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]	300; 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 1)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	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	0...100 °C	32...212 °F
Разрешение		
Аналоговый выход [K]	< 0,02	

Точность/ погрешность

Аналоговый выход [K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,3 (0...100°C / 32...212°F)	
Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K)	< ± 0,1 *****	

Время реакции

TA3437

TA-123.LDR12-A-ZVG/US/

Датчики температуры

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 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

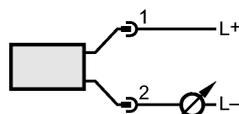
Механические данные

Подключение к процессу		G ½ A
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь V4A (1.4404)
Длина щупа L	[mm]	47,5
Монтажная длина EL	[mm]	87,5
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); нерж. сталь V2A (1.4301); нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); PA (полиамид)
Момент затяжки	[Nm]	30...50
Вес	[kg]	0,232

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания	<p>1) по EN50178, SELV, PELV; относительно UL: Для применения в цепи с низким напряжением и защитой от перегрузки по току согласно UL873 Tab.28.1 или $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = напряжение электрической цепи).</p> <p>*) по DIN EN 60751</p> <p>*****) При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C Значения точности относятся к проточной воде.</p>
------------	---

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

Доступна новая генерация: TA2512 или TA2532
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!