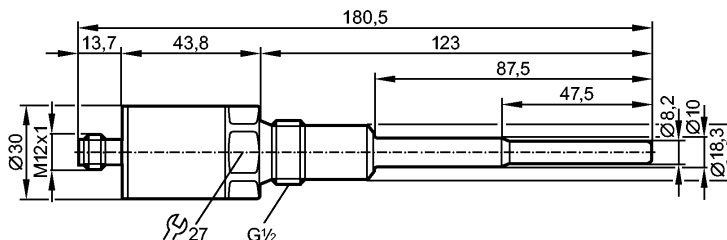


**TA3431**

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

Датчики температуры

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



CE EC 1935/2004 EHEDG Certified

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: -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]	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	-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**

**TA3431**

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

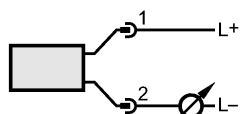
**Механические данные**

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 <math>I_{max} = 100/U_b</math> (<math>U_b</math> = напряжение электрической цепи).</p> <p>*) по DIN EN 60751</p> <p>*****) При отклонении от стандартных условий <math>25 \pm 5</math> °C</p> <p>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!**