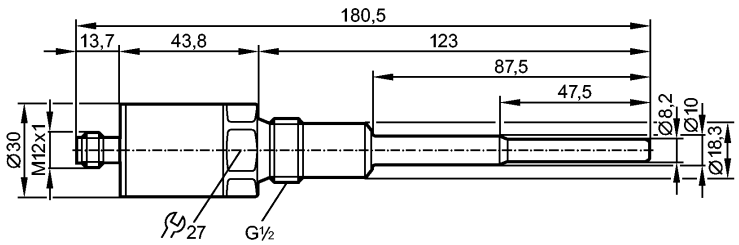
TA3431

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!



Made in USA

EC 1935/2004 EHEDG Certified

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 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		

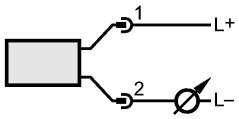
TA3431

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

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: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-5 Выброс: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 0,5/1 kV 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		[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 Imax = 100/Ub (Ub = напряжение электрической цепи). *) 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: TA2512 или TA2532
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!