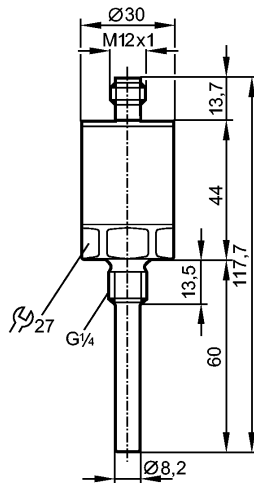


TA3130

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

Датчики температуры

Доступна новая генерация: TA2115 или TA3115
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики

Датчик температуры

Электрический разъём

Подключение к процессу: G ¼ A

Монтажная длина EL: 60 mm

Макс. температура среды

150°C / 302°F (макс. 40 мин.)

Аналоговый выход

Диапазон контроля: 0...140 °C / 32...284 °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] 400

Миним.глубина установки [mm] 15

Электронные данные

Электрическое исполнение DC

Рабочее напряжение [V] 10...30 DC

Класс защиты III

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход Аналоговый выход

Выход 4...20 мА аналоговый

Защита от перегрузок по току да

Аналоговый выход 4...20 мА; Rmax: 500 Ω

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля 0...140 °C 32...284 °F

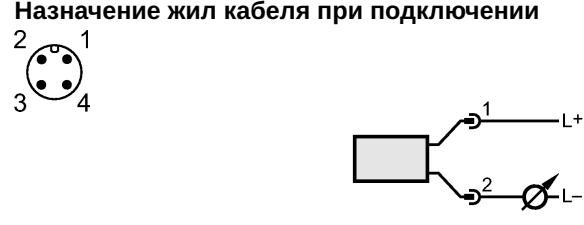
Разрешение

Аналоговый выход [K] < 0,02

TA3130

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

Датчики температуры

Точность/ погрешность	
Аналоговый выход [K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,5 (0...140°C / 32...284°F)
Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K)	< ± 0,1 *****
Время реакции	
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 ¼ A
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404)
Длина щупа L [mm]	46,5
Монтажная длина EL [mm]	60
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); нерж. сталь V2A (1.4301); нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); PA (полиамид)
Вес [kg]	0,137
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 I _{max} = 100/U _b (U _b = напряжение цепи).
Упаковочная величина [штука]	1



TA3130

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

Датчики температуры

Доступна новая генерация: TA2115 или TA3115

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!