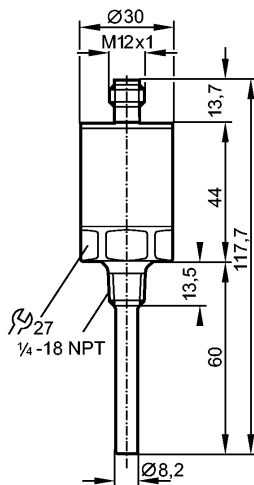


**TA3333**

TA-060FLDN14-A-ZVG/US/

Датчики температуры



Made in USA

**Характеристики**

Датчик температуры	
Электрический разъём	
Подключение к процессу: 1/4" NPT	
Монтажная длина EL: 60 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]		300
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	-17,8...148,9 °C	0...300 °F
Разрешение		
Аналоговый выход [K]	< 0,02	

**Точность/ погрешность**

Аналоговый выход [K]	± 0,4	
----------------------	-------	--

**TA3333**

TA-060FLDN14-A-ZVG/US/

**Датчики температуры**

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:	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

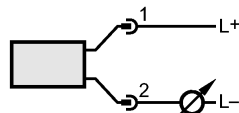
**Механические данные**

Подключение к процессу	1/4" NPT
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]	0,124

**электрическое подключение**

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

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Примечания	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
------------------------------	---