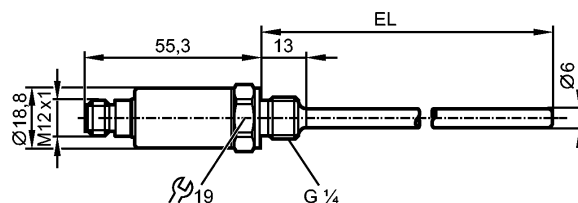


**TA3115**

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

Датчики температуры



**Характеристики**

Датчик температуры

Разъём M12

Подключение к процессу: G ¼ A

Монтажная длина EL: 50 mm

Аналоговый выход 4...20 mA

Диапазон контроля: -50...150 °C / -58...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] 400

**Электронные данные**

Электрическое исполнение DC

Рабочее напряжение [V] 10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus

Потребление тока [mA] < 30

Класс защиты III

Защита от переплюсовки да

**Выходы**

Выход Аналоговый выход 4...20 mA

Защита от короткого замыкания да

Защита от перегрузок по току да

Аналоговый выход 4...20 mA

Наиб.нагрузка [Ω] (U<sub>b</sub> - 8,5 В) / 21,5 mA; 720 при U<sub>b</sub> = 24 В

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон контроля -50...150 °C -58...302 °F

Разрешение Аналоговый выход [K] ≤ 0,04

**Точность/ погрешность**

Аналоговый выход [K] ± 0,3 + (± 0,1 % MS)

Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K) 0,1; При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C

**Время реакции**

Динамика реакции T05 / T09 [s] 1 / 3 \*)

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C] -40...100

Температура хранения [°C] -40...100

Степень защиты IP 68 / IP 69K

**TA3115**

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

**Датчики температуры**

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	1092	
Регистрационный номер UL	K005	

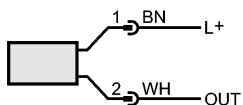
**Механические данные**

Подключение к процессу	G ¼ A	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); FKM	
Диаметр зонда [mm]	6	
Монтажная длина EL [mm]	50	
Материал	нерж.сталь (316L / 1.4404); PEI; FKM	
Вес [kg]	0,09	

**электрическое подключение**

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

**Назначение жил кабеля при подключении**



OUT: Аналоговый выход 4...20 mA  
Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

**Примечания**

Примечания	<p>*) по DIN EN 60751 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<sub>max</sub> = 100/U<sub>b</sub> (U<sub>b</sub> = напряжение цепи).</p>
------------	---

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