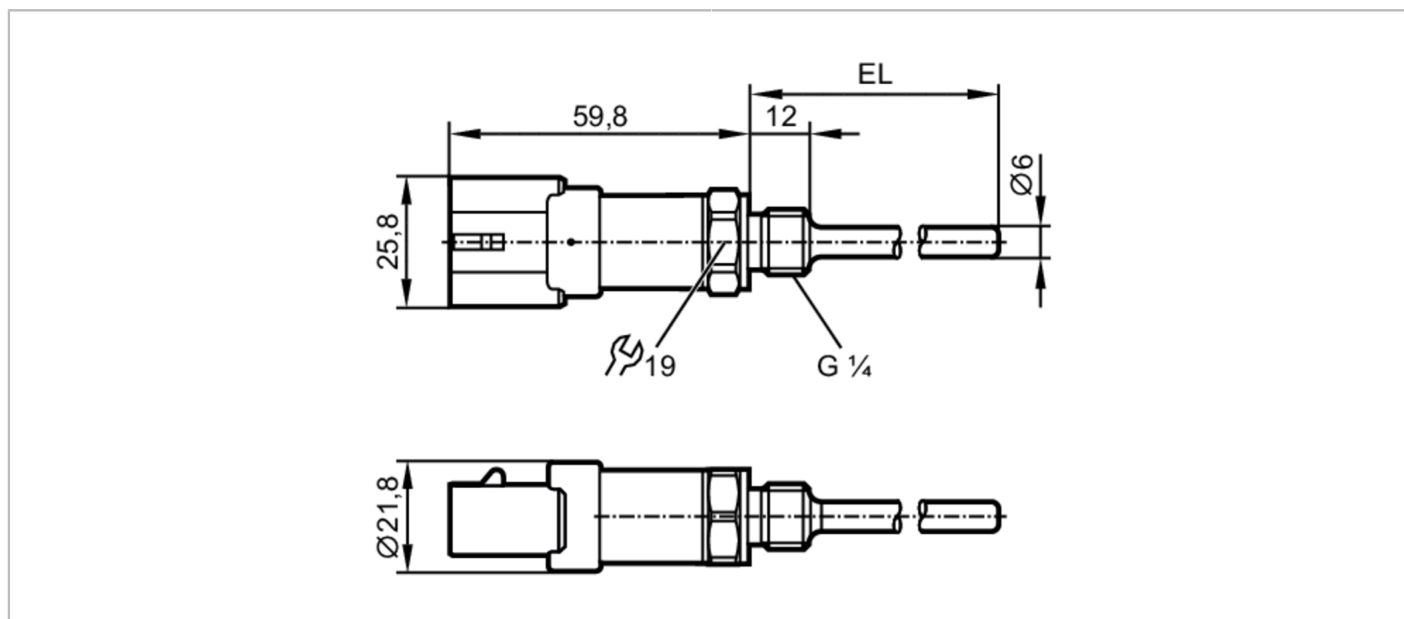


TA5105



Датчик температуры

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



Приложение

Измерительный элемент	1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A)
Среда	Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению [bar]	400

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	< 30
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
-----------------------------	----------------------------------

Выходы

Общее количество выходов	1
Выходной сигнал	аналоговый сигнал
Количество аналоговых выходов	1
Аналоговый выход по току [mA]	4...20
Наиб.нагрузка [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон измерения/настройки


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

TA5105



Датчик температуры

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Разрешение		
Разрешение аналогового выхода [K]		0,04
Точность/ погрешность		
Точность аналогового выхода [K]		$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Температурный коэффициент [% от диапазона измерения / 10 K]		0,1; (При отклонении от стандартных условий $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$)
Время реакции		
Динамика реакции срабатывания T05 / T09 [s]		1 / 3; (по DIN EN 60751)
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-40...100
Температура хранения [°C]		-40...100
Степень защиты		IP 68; IP 69K
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]		1092
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	K007
Механические данные		
Вес [g]		95
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PPS; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба
Диаметр зонда [mm]		6
Монтажная длина EL [mm]		25
Примечания		
Примечания	Значения точности относятся к проточной воде.	
	в отношении к UL: для использования в цепи низкого напряжения с защитой от сверхтоков в соответствии с UL873 таб. 28.1 или $I_{max} = 100/U_b$ (U_b =напряжение цепи)	
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
Разъем: 1 x AMP-Superseal		
		

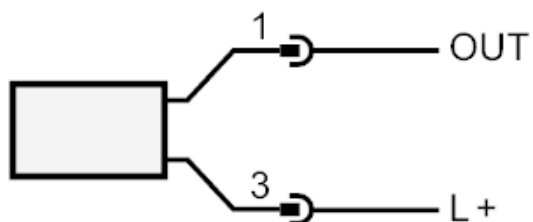
TA5105



Датчик температуры

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Соединение



OUT: Аналоговый выход