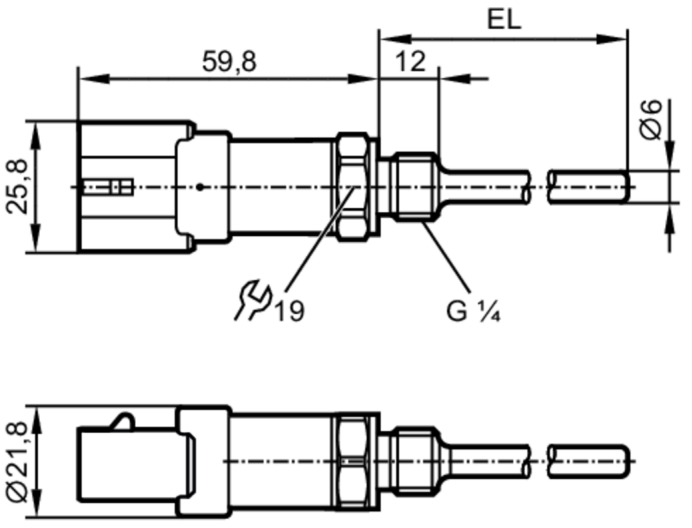
TU5105

Датчик температуры

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM



Характеристики			
Количество входов и выходов		Количество аналоговых выходов: 1	
Диапазон измерения		-50...150 °C	-58...302 °F
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба	
Монтажная длина EL	[mm]	25	
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]	8...32 DC; ("supply class 2" согласно cULus)	
Потребление тока	[mA]	< 30	
Класс защиты		III	
Защита от переполюсовки		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 напряжению	[V]	0,5...4,5	
Мин. сопротивление нагрузки	[Ω]	2000	

TU5105

Датчик температуры

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

Защита от короткого замыкания		да	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Длина зонда L	[mm]	13	
Диапазон измерения		-50...150 °C	-58...302 °F
Разрешение			
Разрешение аналогового выхода	[K]	0,1	
Точность/ погрешность			
Точность аналогового выхода	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Температурный коэфициент	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °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]	849	
Сертификат UL		Регистрационный номер UL	K010
Механические данные			
Вес	[g]	90,5	
Корпус		Цилиндрический	
Размеры	[mm]	Ø 21,8 / L = 84,8	
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 Imax = 100/Ub (Ub =напряжение цепи)	
Упаковочная величина		1 шт.	

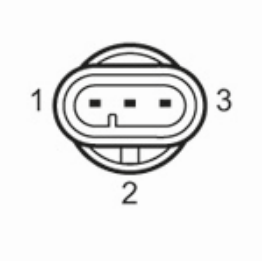
TU5105

Датчик температуры

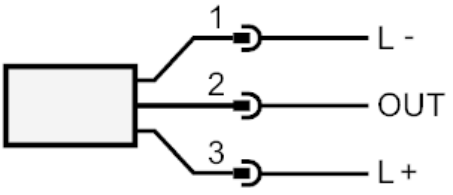
TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

электрическое подключение

Разъем: 1 x AMP-Superseal



Соединение



OUT:	Аналоговый выход