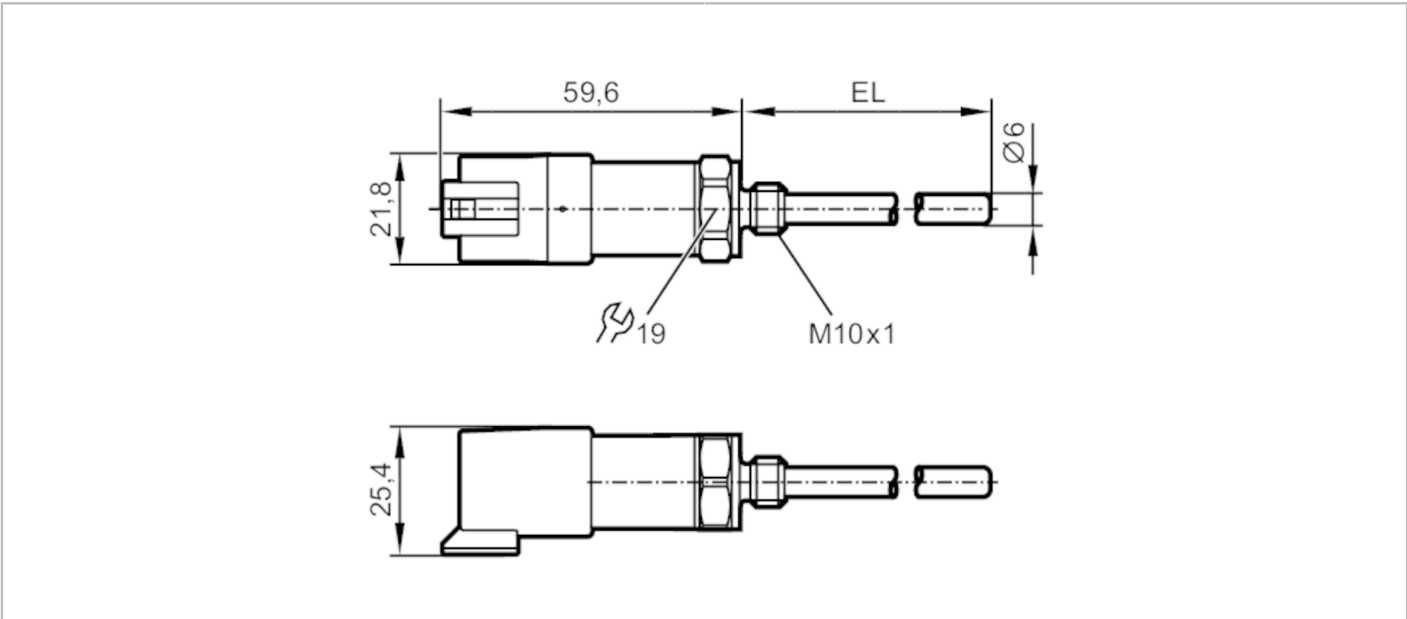


TA4019



Датчик температуры

TA-050CLEM10-Z- ZVG/DE



Характеристики		
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1	
Диапазон измерения	-50...150 °C	-58...302 °F
Подключение к процессу	резьбовое соединение M10 x 1 внешняя резьба DIN 3852 T1 FORM A (DIN 3852-1:2002-05)	
Монтажная длина EL [mm]	50	
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 переполюсовки	да	
Входы/выходы		
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1	



Датчик температуры

TA-050CLEM10-Z- ZVG/DE

Выходы		
Общее количество выходов	1	
Выходной сигнал	аналоговый сигнал	
Количество аналоговых выходов	1	
Аналоговый выход по току [mA]	4...20	
Наиб.нагрузка [Ω]	(Ub - 8,5 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
Разрешение		
Разрешение аналогового выхода [K]	0,04	
Точность/ погрешность		
Точность аналогового выхода [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Температурный коэфицент [% 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]	1092	
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	K006
Механические данные		
Вес [g]	93	
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PPS; FKM	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Подключение к процессу	резьбовое соединение M10 x 1 внешняя резьба DIN 3852 T1 FORM A (DIN 3852-1:2002-05)	
Диаметр зонда [mm]	6	
Монтажная длина EL [mm]	50	

TA4019



Датчик температуры

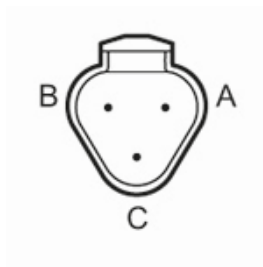
TA-050CLEM10-Z- ZVG/DE

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 DEUTSCH разъем (DT04-3P)



Соединение

