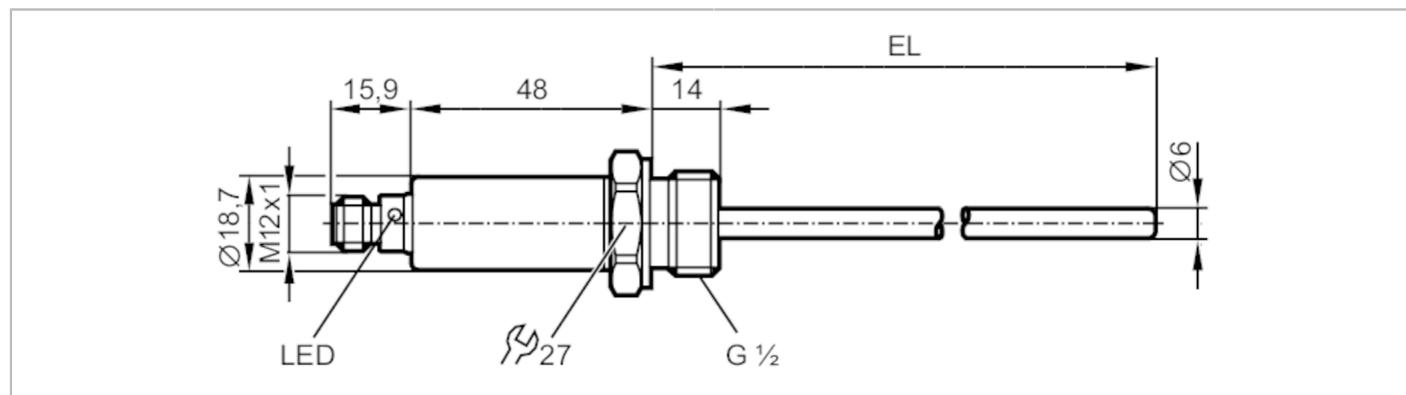


TA2417



Датчик температуры

TA-050CLER12-A-ZVG/US



Приложение	
Измерительный элемент	1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A)
Среда	Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению [bar]	300
Примечание к прочности по давлению	датчик При установке в адаптеры действительна спецификация адаптера
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	18...32 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	< 50
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	1
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Выходы	
Общее количество выходов	1
Выходной сигнал	аналоговый сигнал; IO-Link; (конфигурируемый)
Количество аналоговых выходов	1
Аналоговый выход по току [mA]	4...20
Наиб.нагрузка [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения/настройки	
Диапазон измерения [°C]	-50...150
Заводская настройка	0...100 °C
Разрешение	
Разрешение аналогового выхода [K]	0,04

TA2417



Датчик температуры

TA-050CLER12-A-ZVG/US

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
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...80
Температура хранения [°C]		-40...100
Степень защиты		IP 67; IP 68; IP 69K
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]		230
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	K002
Механические данные		
Вес [g]		126,5
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L); O-кольцо: FKM
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/2
Диаметр зонда [mm]		6
Монтажная длина EL [mm]		50
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Рабочее состояние	1 x светодиод, зелёный
Примечания		
Примечания		MS = настройка интервала измерения
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый		

TA2417



Датчик температуры

TA-050CLER12-A-ZVG/US



Соединение

