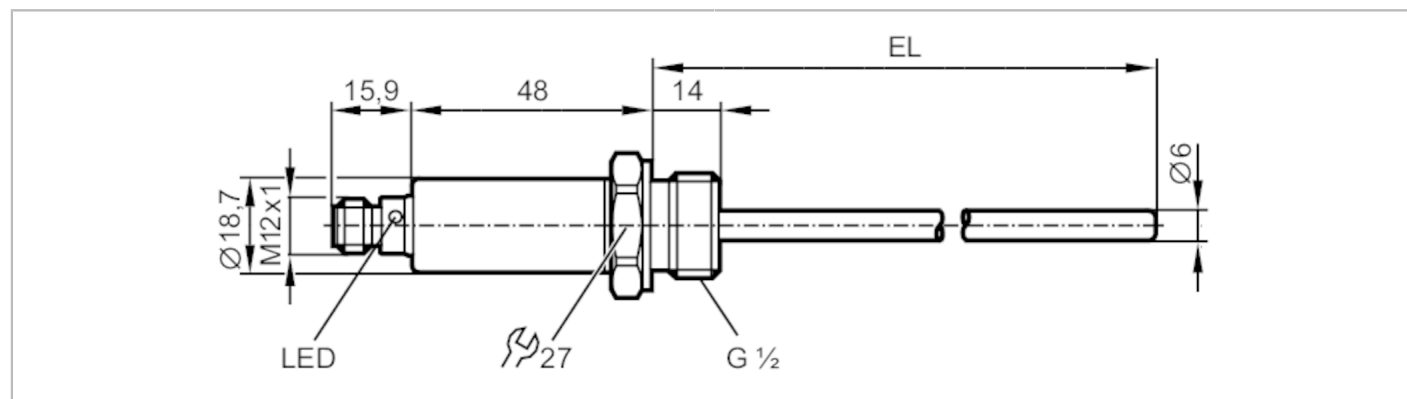


Датчик температуры

TA-150CLER12-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]	160
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
-----------------------------------	------



Датчик температуры

TA-150CLER12-A-ZVG/US

Точность/ погрешность		
Точность аналогового выхода	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Температурный коэфициент		0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C)
[% от диапазона измерения / 10 K]		
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]	346
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	K002
Механические данные		
Вес	[g]	147,5
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]	150
Дисплеи / 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		

TA2447



Датчик температуры

TA-150CLER12-A-ZVG/US



Соединение

