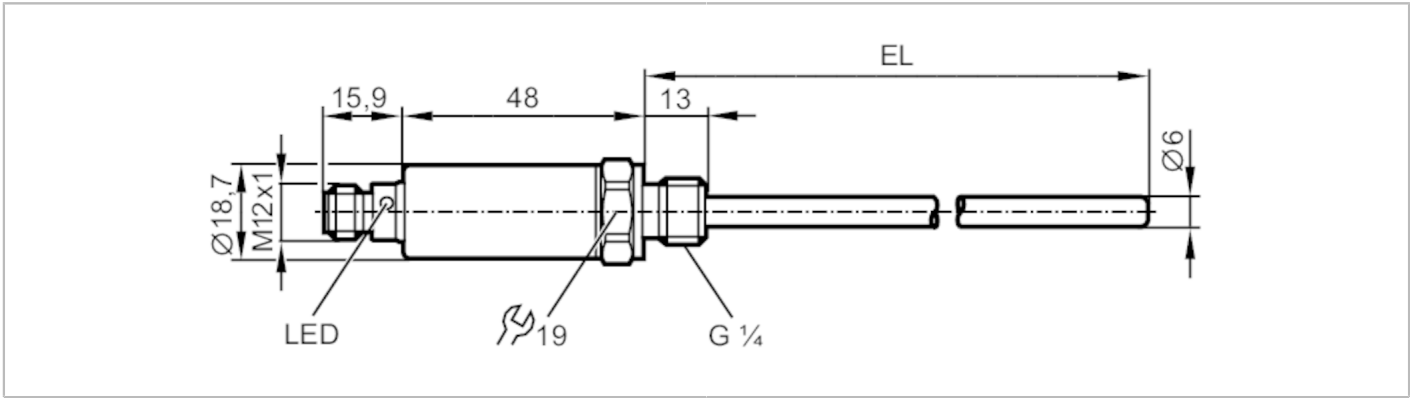


TA2145



Датчик температуры

TA-150CLER14-A-ZVG/US



Характеристики		
Количество входов и выходов		Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения	[°C]	-50...150
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба
Монтажная длина EL	[mm]	150
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты
Измерительный элемент		1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A)
Среда		Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению		300 bar30 MPa
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 переполюсовки		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)



Датчик температуры

TA-150CLER14-A-ZVG/US

Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения/настройки	
Длина зонда L [mm]	137
Диапазон измерения [°C]	-50...150
Заводская настройка	-50...150 °C
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 $25 \pm 5 \text{ °C}$)
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
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6
MTTF [годы]	572
Сертификат UL	Регистрационный номер UL
	K002
Механические данные	
Вес [g]	108
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	$\varnothing 18,7 / L = 213,9$
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L); O-кольцо: FKM
Момент затяжки [Nm]	35
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба
Диаметр зонда [mm]	6
Монтажная длина EL [mm]	150

TA2145



Датчик температуры

TA-150CLER14-A-ZVG/US

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; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение

