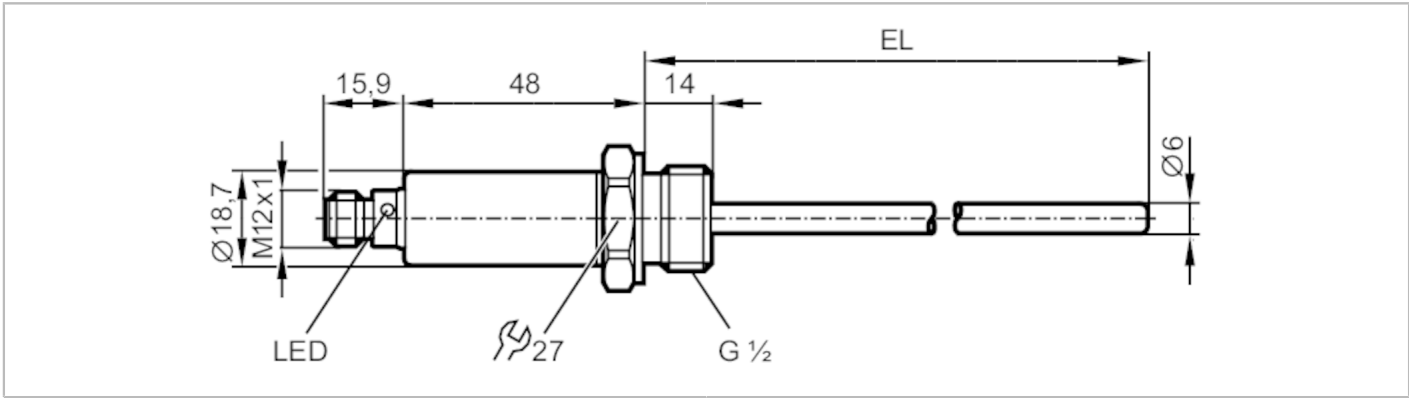


TA2405



Датчик температуры

TA-030CLER12-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 1/2
Монтажная длина EL [mm]	30
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 [bar]	400
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)



Датчик температуры

TA-030CLER12-A-ZVG/US

Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения/настройки	
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 $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
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]	572
Сертификат UL	Регистрационный номер UL K002
Механические данные	
Вес [g]	122,5
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]	45
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2
Диаметр зонда [mm]	6
Монтажная длина EL [mm]	30
Дисплеи / Элементы управления	
Дисплей	Рабочее состояние 1 x светодиод, зелёный

TA2405



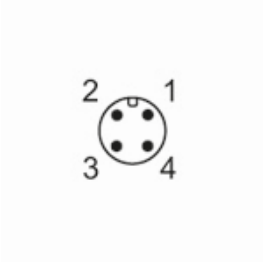
Датчик температуры

TA-030CLER12-A-ZVG/US

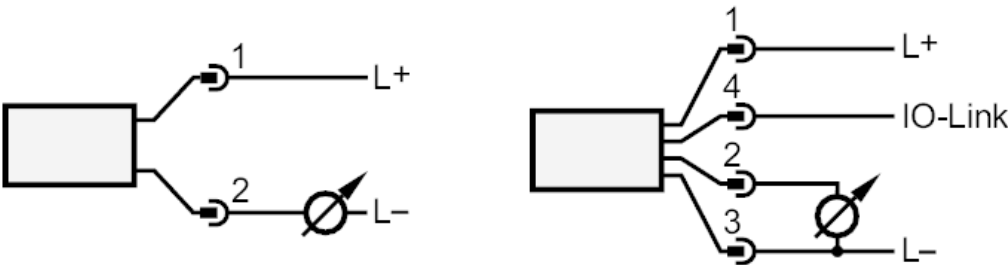
Примечания	
Примечания	MS = настройка интервала измерения
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение



диаграммы и графики

--	--