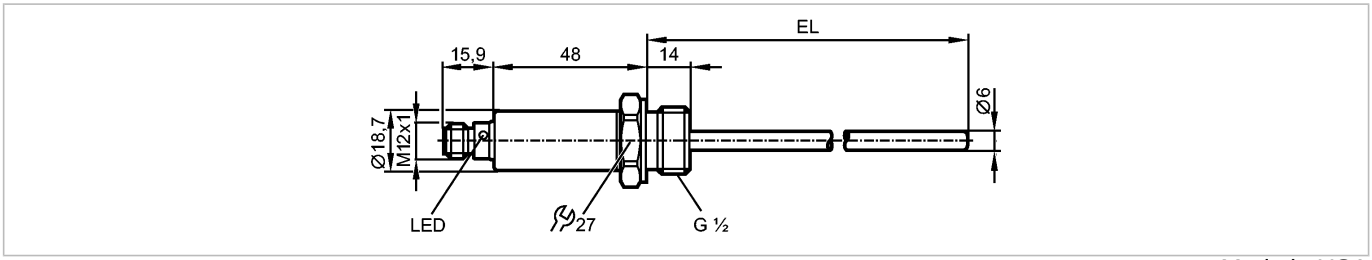
TA2445

TA-150CLER12-A-ZVG/US

Датчики температуры



Made in USA

Характеристики	
Датчик температуры	
Электрический разъём	
Подключение к процессу: G ½	
Монтажная длина EL: 150 mm	
Аналоговый выход 4...20 mA	
Диапазон контроля: -50...150 °C	
Измерительный элемент: 1 x Pt 1000, to DIN EN 60751, класс A	
Настройка: -50...150 °C	
Область применения	
Применение	Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению [бар]	160; относится только к датчику; для установки в адаптеры применимы данные, указанные в технической спецификации адаптера
Электронные данные	
Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	18...32 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 50
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Выходы	
Выход	4...20 мА аналоговый
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Аналоговый выход	4...20 mA
Наиб.нагрузка [Ω]	250 (18...19 V); 300 (19...32 V)
Диапазон измерения / настройки	
Диапазон контроля °C	-50...150
Настройка	-50...150 °C
Разрешение	
Аналоговый выход [K]	≤ 0,04
Точность/ погрешность	
Аналоговый выход [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K)	0,1
Время реакции	
готовность к работе после подключения питания [s]	1
Динамика реакции T05 / T09 [s]	1 / 3

TA2445

TA-150CLER12-A-ZVG/US

Датчики температуры

efector600

TA2445

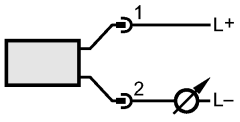
TA-150CLER12-A-ZVG/US

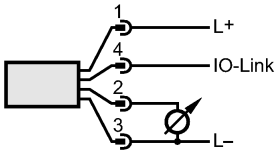
Датчики температуры

интерфейсы		
IO-Link-Device		
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		
Электромагнитная совместимость		DIN EN 61000-6-2
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6:	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]		572
Регистрационный номер UL		K002
Механические данные		
Подключение к процессу		G ½
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь V4A (1.4404); O-кольцо: FKM
Диаметр зонда [mm]		6
Монтажная длина EL [mm]		150
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; FKM
Вес [kg]		0,136
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация		Рабочее состояние 1 x светодиод зелёный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении







Примечания		
Примечания		MS = установленная разница измерений
Упаковочная величина [штука]		1