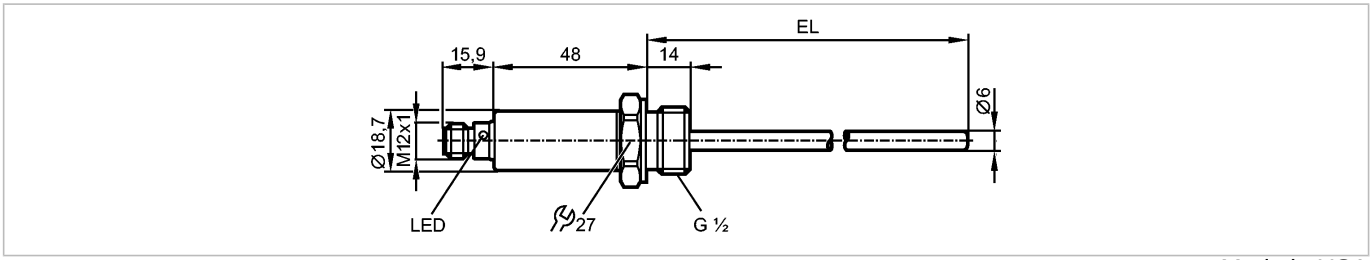
TA2405

TA-030CLER12-A-ZVG/US

Датчики температуры



Made in USA

Характеристики		
Датчик температуры		
Электрический разъём		
Подключение к процессу: G ½		
Монтажная длина EL: 30 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]	300; 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

efector600

TA2405

TA-030CLER12-A-ZVG/US

Датчики температуры

efector600

TA2405

TA-030CLER12-A-ZVG/US

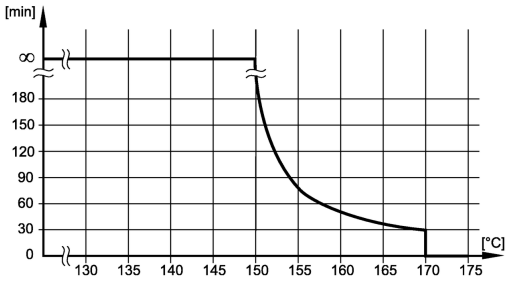
Датчики температуры

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
Maximale Betriebsdauer in Abhängigkeit von der Medientemperatur	

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]	30
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; FKM
Вес [kg]	0,11

Дисплеи / Элементы управления

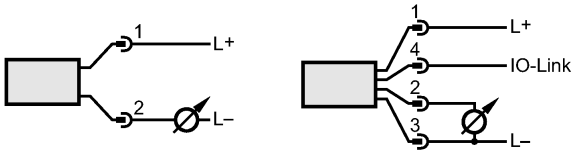
Индикация	Рабочее состояние 1 x светодиод зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания

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

efector600

TA2405

TA-030CLER12-A-ZVG/US

Датчики температуры