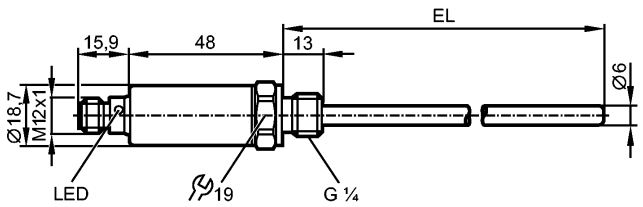
TA2105

TA-025CLER14-A-ZVG/US

Датчики температуры



Made in USA

Характеристики		
Датчик температуры		
Электрический разъём		
Подключение к процессу: G ¼		
Монтажная длина EL: 25 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]	400; 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

TA2105

TA-025CLER14-A-ZVG/US

Датчики температуры

TA2105

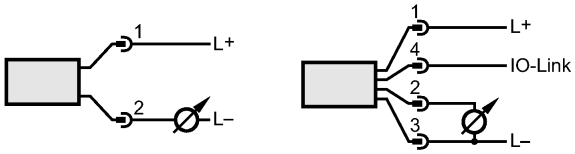
TA-025CLER14-A-ZVG/US

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 ¼
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь V4A (1.4404); O-кольцо: FKM
Диаметр зонда	[mm]	6
Монтажная длина EL	[mm]	25
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; FKM
Вес	[kg]	0,068
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