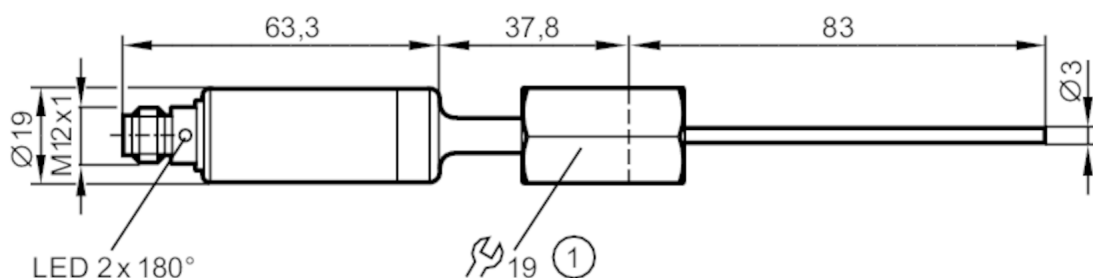


TA1321



Датчик температуры

TA-083C1EM38- A-ZVG/US



1 G 3/8 внутренняя резьба



Характеристики

Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения [°C]	-50...200
Подключение к процессу	G 3/8 внутренняя резьба
Монтажная длина EL [mm]	83

Приложение

Измерительный элемент	1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A)
Среда	Жидкие или газообразные среды

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]	2

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)
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения [°C]	-50...200
Заводская настройка	-10...150 °C

TA1321



Датчик температуры

TA-083C1EM38- A-ZVG/US

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]	< 0,25 / < 1	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Примечание к температуре окружающей среды	при температуре среды: < 160 °C	
	-25...60 °C	
	при температуре среды: < 200 °C	
Температура хранения [°C]	-40...100	
Степень защиты	IP 67; IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	10 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]	334	
Примечание к разрешению	заводской сертификат можно скачать на www.factory-certificate.ifm	
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	K002
Механические данные		
Вес [g]	175	
Корпус	подходит для монтажа термогильзы	
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); нержавеющая сталь (1.4122); PEI; FKM	
Момент затяжки [Nm]	10	
Подключение к процессу	G 3/8 внутренняя резьба	
Диаметр зонда [mm]	3	
Монтажная длина EL [mm]	83	
Примечания		
Примечания	MS = настройка интервала измерения Значения точности относятся к проточной воде.	
Упаковочная величина	1 шт.	

TA1321



Датчик температуры

TA-083C1EM38- A-ZVG/US

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение

