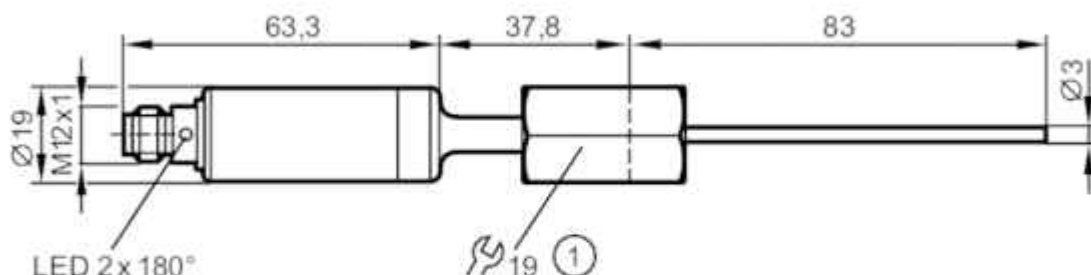


TA1322



Датчик температуры

TA-083C2EM38-A-2VG/US



1 G 3/8 внутренняя резьба



Характеристики

| | | |
|-----------------------------|------|--|
| Количество входов и выходов | | Количество аналоговых выходов: 1 |
| Диапазон измерения | [°C] | -50...200 |
| Коммуникационный интерфейс | | IO-Link |
| Подключение к процессу | | резьбовое соединение 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 |

TA1322



Датчик температуры

TA-083C2EM38-A-2VG/US

| Диапазон измерения/настройки | | |
|---|-----------------------------------|---|
| Диапазон измерения | [°C] | -50...200 |
| Заводская настройка | | 0...200 °C |
| Разрешение | | |
| Разрешение аналогового выхода | [K] | 0,04 |
| Точность/ погрешность | | |
| Точность аналогового выхода | [K] | ± 0,3 + (± 0,1 % MS) |
| Температурный коэффициент | [% от диапазона измерения / 10 K] | 0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °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 Сертификат UL | | заводской сертификат можно скачать на www.factory-certificate.ifm Регистрационный номер UL K002 |
| Механические данные | | |
| Вес | [g] | 175,5 |
| Корпус | | подходит для монтажа термогильзы |
| Материал | | нерж. сталь (1.4404 / 316L); нержавеющая сталь (1.4122); PEI; FKM |
| Момент затяжки | [Nm] | 10 |
| Подключение к процессу | | резьбовое соединение G 3/8 внутренняя резьба |
| Диаметр зонда | [mm] | 3 |
| Монтажная длина EL | [mm] | 83 |

TA1322



Датчик температуры

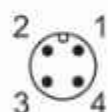
TA-083C2EM38-A-2VG/US

Примечания

| | |
|----------------------|--|
| Примечания | MS = настройка интервала измерения. Значения точности относятся к проточной воде. |
| Упаковочная величина | 1 шт. |

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение

