



Преобразователь температуры с дисплеем

TD-150CFED06-A-ZVG/US



EL = Монтажная длина

CE cULus LISTED ENEC EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link

Приложение

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Измерительный элемент              | 1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A) |
| Среда                              | Жидкие или газообразные среды           |
| Предел прочности по давлению [bar] | 160                                     |
| Устойчивость к вакууму [mbar]      | -1000                                   |

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 |
|-----------------------------|----------------------------------|



## Преобразователь температуры с дисплеем

TD-150CFED06-A-ZVG/US

| 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]                                           | 300                                                |                     |
| Защита от короткого замыкания                               | да                                                 |                     |
| Защита от перегрузок по току                                | да                                                 |                     |
| Диапазон измерения/настройки                                |                                                    |                     |
| Диапазон измерения                                          | -50...150 °C                                       | -58...302 °F        |
| Заводская настройка                                         | 0...100 °C                                         |                     |
| Разрешение                                                  |                                                    |                     |
| Разрешение аналогового выхода [K]                           | 0,04                                               |                     |
| Разрешение дисплея [K]                                      | 0,1                                                |                     |
| 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 °C) |                     |
| Время реакции                                               |                                                    |                     |
| Динамика реакции срабатывания T05 / T09 [s]                 | 1 / 3                                              |                     |
| Интерфейсы                                                  |                                                    |                     |
| Коммуникационный интерфейс                                  | IO-Link                                            |                     |
| 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                                       |                                                    |                     |
| 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]                                                 | 407                                                |                     |
| Сертификат UL                                               | Регистрационный номер UL                           | K001                |



Преобразователь температуры с дисплеем

TD-150CFED06-A-ZVG/US

| Механические данные                                          |      |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Вес                                                          | [g]  | 345                                             |
| Размеры                                                      | [mm] | Ø 6                                             |
| Материал                                                     |      | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM           |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой                   |      | нерж. сталь (1.4404 / 316L) электрополированный |
| Подключение к процессу                                       |      | Диаметр Ø 6 mm                                  |
| Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой |      | Ra: < 0,8                                       |
| Диаметр зонда                                                | [mm] | 6                                               |
| Монтажная длина EL                                           | [mm] | 150                                             |

| Дисплей / Элементы управления |  |                                              |
|-------------------------------|--|----------------------------------------------|
| Дисплей                       |  | 7-сегментный светодиодный дисплей, 4-значный |
|                               |  | Индикаторный блок/статус, °C / °F            |

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

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение

