

EL = Монтажная длина



**Характеристики**

|  |
|--|
| Преобразователь температуры с дисплеем                       |
| Подключение к процессу: Ø 6 mm                               |
| Монтажная длина EL: 300 mm                                   |
| Аналоговый выход   |
| 7-сегментный светодиодный дисплей (4-цифры)                  |
| Диапазон контроля: -50...150 °C / -58...302 °F               |
| Измерительный элемент: 1 x Pt 1000, to DIN EN 60751, класс A |
| Настройка: -10...150 °C                                      |

**Область применения**

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Применение                         | Жидкие или газообразные среды |
| Предел прочности по давлению [бар] | 160                           |
| Устойчивость к вакууму [мбар]      | -1000                         |

**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 переплюсовки   | да  |

**Выходы**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Выход                         | Аналоговый выход |
| Защита от короткого замыкания | да               |
| Защита от перегрузок по току  | да               |
| Аналоговый выход              | 4...20 mA        |
| Наиб.нагрузка [Ω]             | 300              |

**Диапазон измерения / настройки**

|                   |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| Диапазон контроля | -50...150 °C | -58...302 °F |
|-------------------|--------------|--------------|



**TD2271**

TD-300CFED06-A-ZVG/US

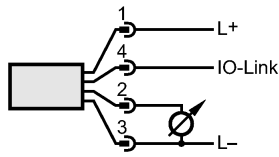
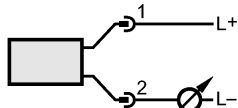
**Датчики температуры**

|   |               |  |
|---|---------------|--|
| Настройка   |               | -10...150 °C   |
| Разрешение  |               |  |
| Аналоговый выход                                    | [K]           | ≤ 0,04   |
| Индикация   | [K]           | 0,1  |
| <b>Точность/ погрешность</b>                        |               |  |
| Аналоговый выход                                    | [K]           | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)   |
| Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K) |               | 0,1; При отклонении от стандартных условий 25 °C                                     |
| <b>Время реакции</b>                                |               |  |
| готовность к работе после подключения питания       | [s]           | 2  |
| Динамика реакции                                    | T05 / T09 [s] | 1 / 3  |
| <b>интерфейсы</b>                                   |               |  |
| IO-Link-Device                                      |               |  |
| Способ передачи                                     |               | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link проверка                                    |               | 1.1  |
| <b>Условия эксплуатации</b>                         |               |  |
| Температура окружающей среды                        | [°C]          | -25...80   |
| Температура хранения                                | [°C]          | -40...100  |
| Степень защиты                                      |               | IP 67 / IP 68 / IP 69K   |
| <b>Испытания / одобрения</b>                        |               |  |
| Электромагнитная совместимость                      |               | DIN EN 61000-6-2<br>DIN EN 61000-6-3   |
| Ударопрочность                                      |               | DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)  |
| Вибропрочность                                      |               | DIN IEC 68-2-6: 10 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF  | [лет]         | 407  |
| Регистрационный номер UL                            |               | K001   |
| <b>Механические данные</b>                          |               |  |
| Подключение к процессу                              |               | Ø 6 mm   |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой          |               | нерж. сталь V4A (1.4404); Характеристики поверхности: Ra < 0,8 / электрополированный |
| Диаметр зонда                                       | [mm]          | 6  |
| Монтажная длина EL                                  | [mm]          | 300  |
| Материал  |               | нерж.сталь (316L / 1.4404); PEI; FPM   |
| Вес   | [kg]          | 0,297  |
| <b>Дисплеи / Элементы управления</b>                |               |  |
| Индикация   |               | 7-сегментный светодиодный дисплей (4-цифры)<br>Индикаторный блок/статус °C / °F      |
| <b>электрическое подключение</b>                    |               |  |
| Электрическое подсоединение                         |               | Разъём M12   |
| <b>Назначение жил кабеля при подключении</b>        |               |  |

## TD2271

TD-300CFED06-A-ZVG/US

Датчики температуры



### Примечания

Примечания

MS = установленная разница измерений  
Значения точности относятся к проточной воде.

Упаковочная величина [штука]

1