

EL = Монтажная длина



### Характеристики

Преобразователь температуры с дисплеем

Подключение к процессу: Ø 6 mm

Монтажная длина EL: 150 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: 0...100 °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
-------------------	--------------	--------------


**TD2247**

TD-150CFED06-A-ZVG/US

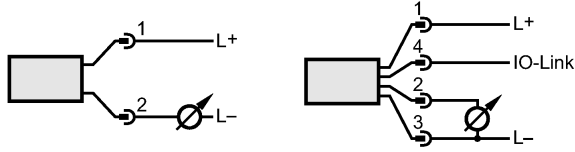
**Датчики температуры**

Настройка	0...100 °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 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]	150	
Материал	нерж.сталь (316L / 1.4404); PEI; FPM	
Вес [kg]	0,356	
<b>Дисплеи / Элементы управления</b>		
Индикация	7-сегментный светодиодный дисплей (4-цифры) Индикаторный блок/статус °C / °F	
<b>электрическое подключение</b>		
Электрическое подсоединение	Разъём M12	
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b>		

## TD2247

TD-150CFED06-A-ZVG/US

Датчики температуры



### Примечания

Примечания

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

Упаковочная величина [штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — TD2247 — 18.04.2013