

TD2237



Преобразователь температуры с дисплеем

TD-100CFED06-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-100CFED06-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-100CFED06-A-ZVG/US

Механические данные		
Вес	[g]	256,5
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]	100

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

