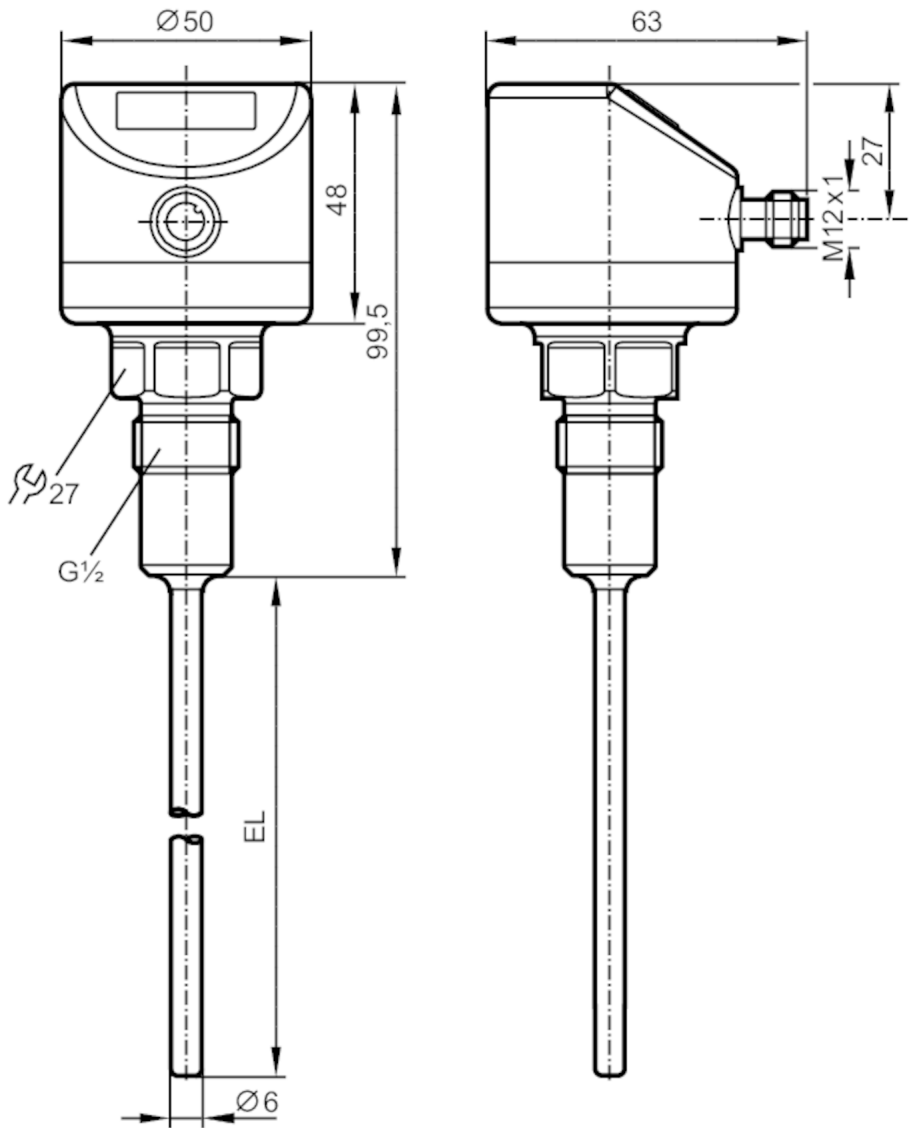


TD2541



Преобразователь температуры с дисплеем

TD-150CFER12-A-ZVG/US



EL = Монтажная длина



Характеристики		
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1	
Диапазон измерения	-50...150 °C	-58...302 °F
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 уплотняющий конус	
Монтажная длина EL [mm]	150	
Приложение		
Измерительный элемент	1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A)	
Среда	Жидкие или газообразные среды	
Предел прочности по давлению [bar]	160	



Преобразователь температуры с дисплеем

TD-150CFER12-A-ZVG/US

Устойчивость к вакууму	[mbar]	-1000
MAWP (для применения в соответствии с CRN)	[bar]	160
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 50
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		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]	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		-10...150 °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

TD2541



Преобразователь температуры с дисплеем

TD-150CFER12-A-ZVG/US

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]	405
Примечание к разрешению	заводской сертификат можно скачать на www.factory-certificate.ifm	
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	K001

Механические данные

Вес	[g]	434,5
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L) электрополированный
Момент затяжки	[Nm]	30...50
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/2 уплотняющий конус
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; кодировка: A



Преобразователь температуры с дисплеем

TD-150CFER12-A-ZVG/US

Соединение

