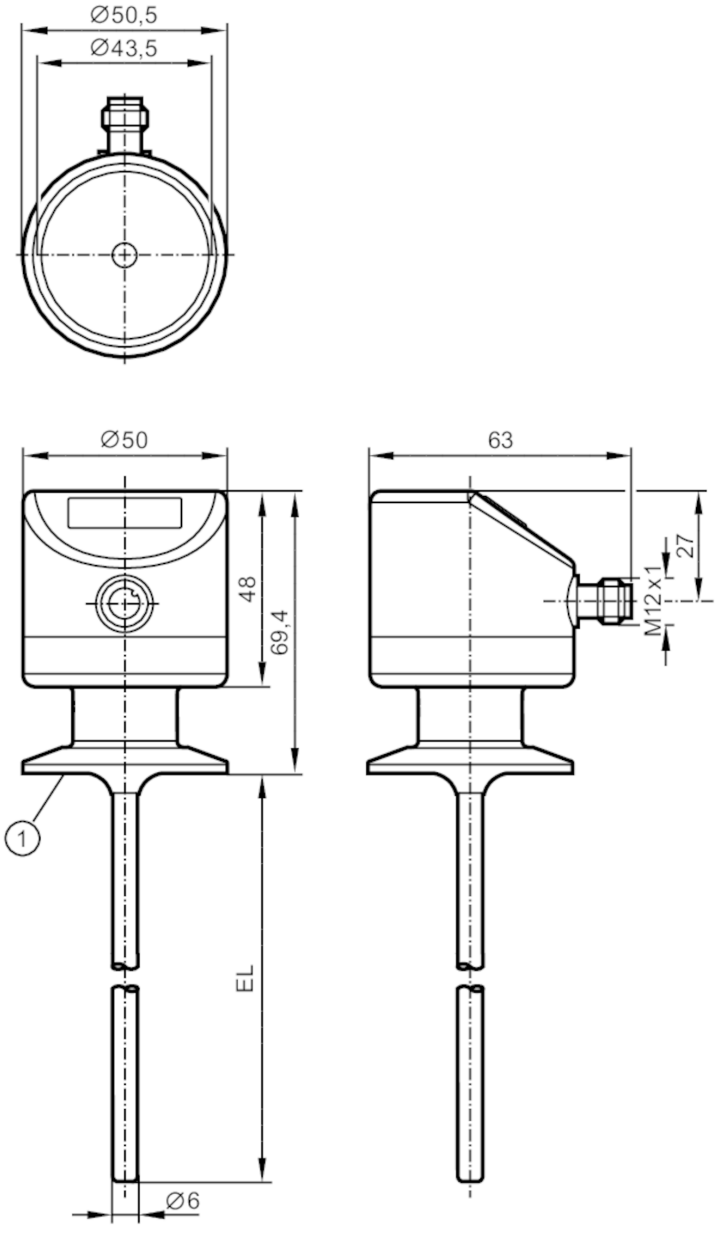
TD2817

Температурен предавател с дисплей

TD-050CFEC01-A-ZVG/US



1 1,5" Clamp ISO 2852
EL = Монтажна дължина

Характеристики на продукта			
Брой входове и изходи		Брой аналогови изходи: 1	
Обхват на измерване		-50...150 °C	-58...302 °F
Интерфейс за комуникация		IO-Link	
Процес на свързване		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Монтажна дължина EL	[mm]	50	
Приложение			
Измервателен елемент		1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас A)	
Среда		течности и газове	

TD2817

Температурен предавател с дисплей

TD-050CFEC01-A-ZVG/US

Номинално налягане	[bar]	100
Устойчивост на вакуум	[mbar]	-1000
MAWP (за приложения съгласно CRN)	[bar]	60
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	18...32 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)
Консумация на ток	[mA]	< 50
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	2
Входове / изходи		
Брой входове и изходи		Брой аналогови изходи: 1
Изходи		
Общ брой на изходите		1
Изходящ сигнал		аналогов сигнал; IO-Link; (конфигурируеми)
Брой аналогови изходи		1
Аналогов токов изход	[mA]	4...20
Макс. натоварване	[Ω]	300
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване		-50...150 °C | -58...302 °F
Фабрична настройка		0...100 °C
Резолюция		
Резолюция на аналоговия изход	[K]	0,04
Резолюция на дисплея	[K]	0,1
Прецизност / отклонения		
Прецизен аналогов изход	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Температурен коефициент	[% от обхвата за 10 K]	0,1; (В случай на отклонение от референтното условие 25 °C)
Време за реакция		
Динамична характеристика T05 / T09	[s]	1 / 3
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		IO-Link
Тип трансфер		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link ревизия		1.1
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита		IP 67; IP 68; IP 69K

TD2817

Температурен предавател с дисплей

TD-050CFEC01-A-ZVG/US

Тестове / одобрения			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Удароустойчивост		DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации		DIN IEC 68-2-6	10 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	405	
Забележка относно одобрението		фабричен сертификат, достъпен за изтегляне от www.factory-certificate.ifm	
UL удобрение		Номер за одобрение на UL	K001

Механични данни		
Тегло	[g]	336,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L) електрополиран
Процес на свързване		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Повърхностни характеристики Ra / Rz на мокрите части		Ra: < 0,8
Диаметър на сонда	[mm]	6
Монтажна дължина EL	[mm]	50

Дисплеи / работни елементи	
Дисплей	7-сегментен LED дисплей, 4-цифров
	показвани единици / статус, °C / °F

Забележки	
Забележки	MS = зададен обхват на измерване
	Стойностите за точност са валидни за течаща вода.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



TD2817

Температурен предавател с дисплей

TD-050CFEC01-A-ZVG/US

Връзка

