



Температурен предавател с дисплей

TD-150FFED06-A-ZVG/US



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	Ø 6 mm	
Монтажна дължина EL [mm]	150	
Приложение		
Измервателен елемент	1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас A)	
Среда	течности и газове	
Номинално налягане [bar]	160	
Устойчивост на вакуум [mbar]	-1000	
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	



Температурен предавател с дисплей

TD-150FFED06-A-ZVG/US

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...300 °F
Резолуция		
Резолуция на аналоговия изход	[K]	0,04
Резолуция на дисплея	[K]	0,28
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
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]	407
Забележка относно одобрението		фабричен сертификат, достъпен за изтегляне от www.factory-certificate.ifm
UL одобрение		Номер за одобрение на UL K001



Температурен предавател с дисплей

TD-150FFED06-A-ZVG/US

Механични данни		
Тегло	[g]	211,5
Размери	[mm]	Ø 6
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L) електрополиран
Процес на свързване		Ø 6 mm
Повърхностни характеристики Ra / Rz на мокрите части		Ra: < 0,8
Диаметър на сонда	[mm]	6
Монтажна дължина EL	[mm]	150

Дисплей / 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



Връзка

