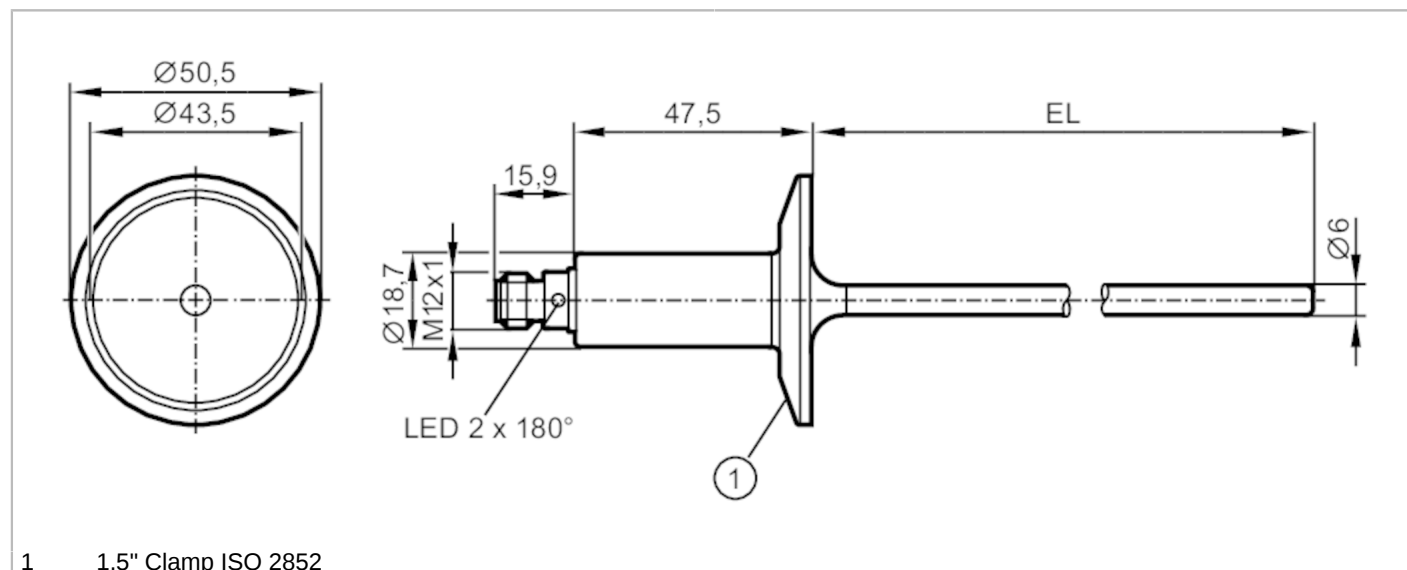




Температурен предавател

TA-100CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [°C]	-50...200
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Процес на свързване	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Монтажна дължина EL [mm]	100

Приложение

Измервателен елемент	1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас A)
Среда	течности и газове
Номинално налягане [bar]	100
Устойчивост на вакуум [mbar]	-1000
MAWP (за приложения съгласно CRN) [bar]	55

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...32 DC; (сULus - 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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)



Температурен предавател

TA-100CLEC01- - /US

Защита срещу късо съединение	да	
Защита от претоварване	да	
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	[°C]	-50...200
Фабрична настройка		0...200 °C
Резолуция		
Резолуция на аналоговия изход	[K]	0,04
Прецизност / отклонения		
Прецизен аналогов изход	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Температурен коефициент		0,1; (В случай на отклонение от референтното условие 25 ± 5 °C)
[% от обхвата за 10 K]		
Време за реакция		
Динамична характеристика T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
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
Забележка за температурата на околната среда		при средна температура: < 160 °C
		-25...60 °C
		при средна температура: < 200 °C
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]	324,3
Забележка относно одобрението	фабричен сертификат, достъпен за изтегляне от www.factory-certificate.ifm	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	K002
Механични данни		
Тегло	[g]	238
Размери	[mm]	Ø 18,71
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	

Температурен предавател

TA-100CLEC01- - /US

Диаметър на сонда [mm]	6
Монтажна дължина EL [mm]	100

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

