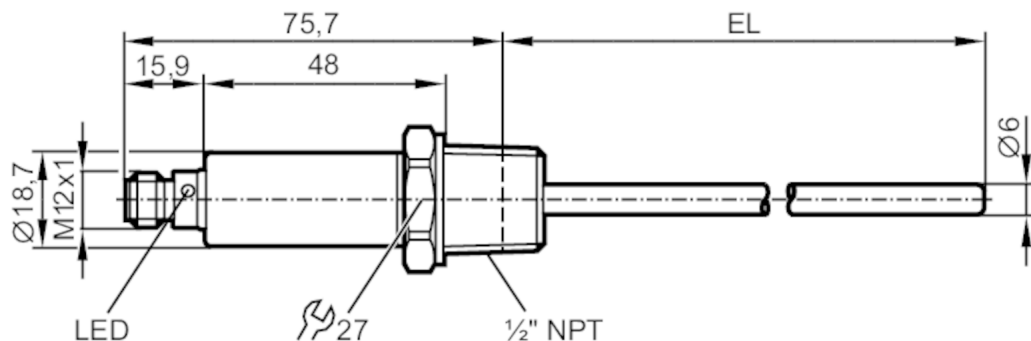


Температурен предавател

TA-030FLEN12-A-ZVG/US



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [°F]	-58...302
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Процес на свързване	резбова връзка 1/2" NPT
Монтажна дължина EL [mm]	30

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Измервателен елемент	1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас A)
Среда	течности и газове
Номинално налягане [bar]	400
Забележка за рейтинга на налягане	сензор
	Когато се монтират в адаптери, се прилагат спецификациите на техническите характеристики за адаптера.
MAWP (за приложения съгласно CRN) [bar]	350

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]	1

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)
Защита срещу късо съединение	да



Температурен предавател

TA-030FLEN12-A-ZVG/US

Защита от претоварване		да	
Обхват на измерване / настройка			
Обхват на измерване		[°F]	-58...302
Фабрична настройка		0...300 °F	
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]	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	
Удароустойчивост		DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации		DIN IEC 68-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF		[Години]	572
UL одобрение		Номер за одобрение на UL	K002
Механични данни			
Тегло		[g]	129,5
Размери		[mm]	Ø 18,7
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Процес на свързване		резбова връзка 1/2" NPT	
Диаметър на сонда		[mm]	6
Монтажна дължина EL		[mm]	30
Дисплей / работни елементи			
Дисплей		работно състояние	1 x Светодиод, зелен
Забележки			
Забележки		MS = зададен обхват на измерване	
Единица на опаковката		1 брой	

TA2303



Температурен предавател

TA-030FLEN12-A-ZVG/US

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

