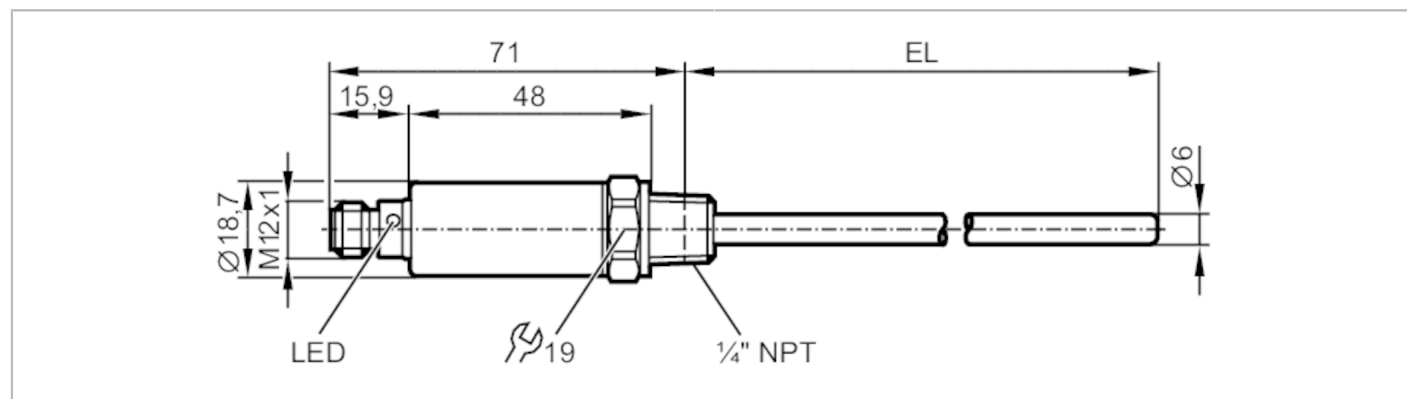


Температурен предавател

TA100FLEN14-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 1/4" NPT
Монтажна дължина EL [mm]	100

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]	300
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]	300

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

TA100FLEN14-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 [% от обхвата за 10 K]	0,1; (В случай на отклонение от референтното условие 25 ± 5 °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	
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]	99	
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 1/4" NPT	
Диаметър на сонда [mm]	6	
Монтажна дължина EL [mm]	100	
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	работно състояние	1 x Светодиод, зелен
Забележки		
Забележки	MS = зададен обхват на измерване	
Единица на опаковката	1 брой	

TA2633



Температурен предавател

TA100FLEN14-A-ZVG/US

Електрическо свързване

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



Връзка

