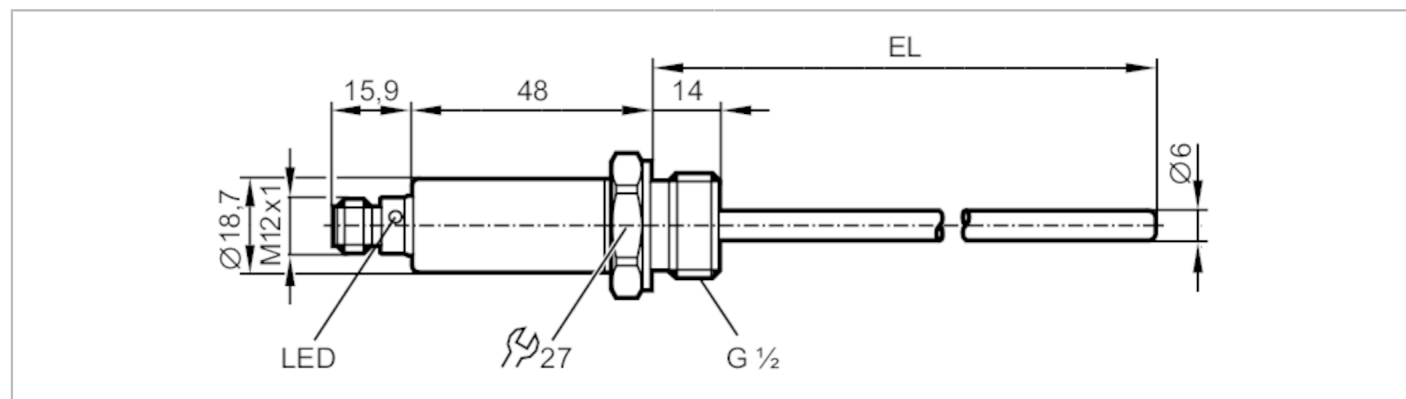


Температурен предавател

TA-050CLER12-A-ZVG/US



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [°C]	-50...150
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2
Монтажна дължина EL [mm]	50

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.

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
Защита от претоварване	да



Температурен предавател

TA-050CLER12-A-ZVG/US

Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	[°C]	-50...150
Фабрична настройка		0...100 °C
Резолюция		
Резолюция на аналоговия изход	[K]	0,04
Прецизност / отклонения		
Прецизен аналогов изход	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Температурен коефициент [% от обхвата за 10 K]		0,1; (В случай на отклонение от референтното условие $25 \pm 5^\circ\text{C}$)
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]	230
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	K002
Механични данни		
Тегло	[g]	126,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); О-пръстен: FKM
Усилие на затягане	[Nm]	45
Процес на свързване		резбова връзка G 1/2
Диаметър на сонда	[mm]	6
Монтажна дължина EL	[mm]	50
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	работно състояние	1 x Светодиод, зелен
Забележки		
Забележки		MS = зададен обхват на измерване
Единица на опаковката		1 брой

Температурен предавател

TA-050CLER12-A-ZVG/US

Електрическо свързване

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



Връзка

