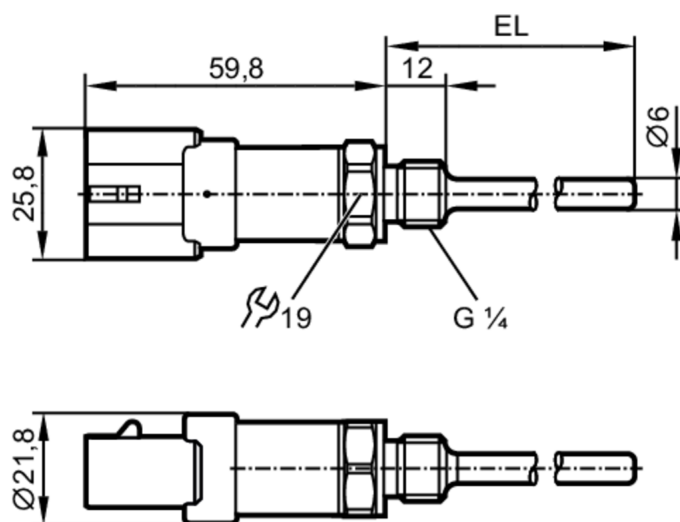


Температурен предавател

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1	
Обхват на измерване	-50...150 °C	-58...302 °F
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба	
Монтажна дължина EL [mm]	25	

Приложение

Измервателен елемент	1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас A)	
Среда	течности и газове	
Номинално налягане [bar]	400	

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)	
Консумация на ток [mA]	< 30	
Клас на защита	III	
Защита срещу обръщане на полярността	да	

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
-----------------------	--------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	1
Изходящ сигнал	аналогов сигнал
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20
Макс. натоварване [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да



Температурен предавател

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	-50...150 °C	-58...302 °F
Резолюция		
Резолюция 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; (съгласно DIN EN 60751)
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...100
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита		IP 68; IP 69K
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	1092
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	K007
Механични данни		
Тегло	[g]	94
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PPS; FKM
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM
Процес на свързване		резбова връзка G 1/4 външна резба
Диаметър на сонда	[mm]	6
Монтажна дължина EL	[mm]	25
Забележки		
Забележки	Стойностите за точност са валидни за течаща вода.	
	отнасящи се до UL: за използване на верига за ниско напрежение със защита от пренатоварване	
	в съответствие с раздела UL873. 28,1 или I _{max} = 100 / U _b (U _b = напрежение на веригата)	
Единица на опаковката		1 брой

TA5105



Температурен предавател

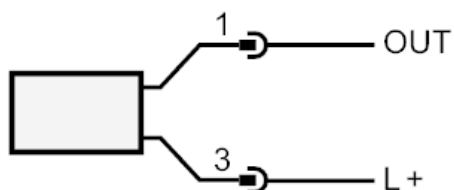
TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

Електрическо свързване

Конектор: 1 x AMP-Superseal



Връзка



OUT: аналогов изход