

Предавател за налягане

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Спрени изделия



1 уплътнение



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [bar]	0...100
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба (DIN EN ISO 1179-2)

Приложение

Приложение	за индустриални приложения
Среда	течности и газове
Температура на средата [°C]	-40...90
Мин. налягане на разрушаване [bar]	1000
Номинално налягане [bar]	250
Забележка за рейтинга на налягане	статичен
Устойчивост на вакуум [mbar]	-1000
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	16...36 DC
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
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



Предавател за налягане

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20
Макс. натоварване [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване [bar]	0...100
---------------------------	---------

Прецизност / отклонения

Повторяемост [% от обхвата]	< ± 0,05; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,5; (вкл. отклонение при измерване, нулева точка и грешка в обхвата, нелинейност, хистерезис)
Линейност отклонение [% от обхвата]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	< ± 0,2
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,1; (за 6 месеца)
Температурен коефициент нулева точка и обхват [% от обхвата за 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)

Време за реакция

Стъпаловидно време за реакция на аналоговия изход [ms]	1
--	---

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...90
Температура на съхранение [°C]	-40...100
Защита	IP 67; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	500 Земно притегляне (1 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]	787	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	J075
	Файл номер UL	E174189
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за точности от група 2; точности от група 1 при поискване	

Механични данни

Тегло [g]	56,5
Материал	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI
Материали (мокри части)	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
Мин. цикли на налягане	60 милиона; (при 1.2 пъти номиналното налягане)



Предавател за налягане

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Усилие на затягане [Nm]	25...35; (препоръчан въртящ момент на затягане; зависи от смазването, уплътнението и степента на налягане)
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба (DIN EN ISO 1179-2)
Процесна връзка с уплатнения	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Интегриран елемент на ограничителя	не

Забележки

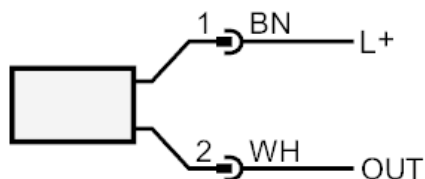
Забележки	BFSL = Най-подходящата права линия LS = задаване на гранична стойност
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



OUT	аналогов изход цветове съгласно DIN EN 60947-5-2 Цвета на проводниците :
BN =	кафяв
WH =	бял