



Предавател за налягане

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 уплътнение



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [bar]	0...6
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]	-25...70
Мин. налягане на разрушаване [bar]	200
Номинално налягане [bar]	15
Забележка за рейтинга на налягане	статичен
Устойчивост на вакуум [mbar]	-1000
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	8,5...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
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20



Предавател за налягане

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Макс. натоварване	[Ω]	755; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20,5 mA)
Устойчив на късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	[bar]	0...6
Прецизност / отклонения		
Повторяемост	[% от обхвата]	< ± 0,05; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките	[% от обхвата]	< ± 1; (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]	< 0,25 (-25...70 °C)
Време за реакция		
Стъпаловидно време за реакция на аналоговия изход	[ms]	1
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...70
Температура на съхранение	[°C]	-25...70
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 (11 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	J027
	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]	57
Материал	1.4542 (17-4 PH / 630); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI	
Материали (мокри части)	1.4542 (17-4 PH / 630)	
Мин. цикли на налягане	60 милиона; (при 1.2 пъти номиналното налягане)	
Усилие на затягане	[Nm]	25...35; (препоръчван 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	



Предавател за налягане

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Процесна връзка с уплатнения	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Интегриран елемент на ограничителя	не (може да бъде модернизирана)

Забележки

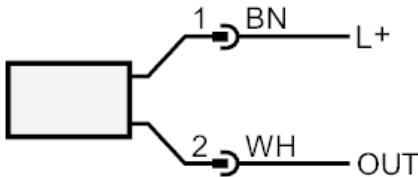
Забележки	BFSL = Най-подходящата права линия LS = задаване на гранична стойност
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



OUT	аналогов изход При поискване се предлага следната връзка: Pin 1: L+, Pin 3: OUT цветове съгласно DIN EN 60947-5-2 Цвета на проводниците :
BN	кафяв
WH	бял