



Предавател за налягане

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 уплътнение



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1			
Обхват на измерване	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
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]	0...80		
Мин. налягане на разрушаване	5 bar	72 psi	500 kPa
Номинално налягане	2 bar	29 psi	200 kPa
Вид на налягането	абсолютно налягане		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	8...30 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
Макс. натоварване [Ω]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Устойчив на късо съединение	да



Предавател за налягане

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Обхват на измерване / настройка					
Обхват на измерване		0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Прецизност / отклонения					
Повторяемост [% от обхвата]		< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)			
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]		< ± 1,0; (вкл. нулева точка и грешка в обхвата, нелинейност, хистерезис)			
Линейност отклонение [% от обхвата]		< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)			
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]		< ± 0,1; (на година)			
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)			
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)			
Време за реакция					
Стъпаловидно време за реакция на аналоговия изход [ms]		4			
Условия на работа					
Околна температура [°C]		0...80			
Температура на съхранение [°C]		-20...80			
Защита		IP 67			
Тестове / одобрения					
EMC		DIN EN 61326-1			
Удароустойчивост		DIN EN 60068-2-27		500 Земно притегляне (1 ms)	
Устойчивост на вибрации		DIN EN 60068-2-6		10 Земно притегляне (10...2000 Hz)	
MTTF [Години]		815			
Директивата за оборудване под налягане		Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване			
Механични данни					
Тегло [g]		116,5			
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); HNBR; PA			
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L)			
Мин. цикли на налягане		10 милиона			
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)			
Процесна връзка с уплатнения		NBR (DIN EN ISO 1179-2)			
Напълнете флуида за пренос на налягане		синтетично масло			
Интегриран елемент на ограничителя		не			



Предавател за налягане

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Забележки

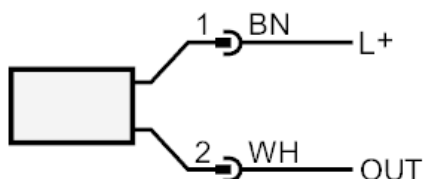
Забележки	BFSL = Най-подходящата права линия
	LS = задаване на гранична стойност
Единица на опаковката	1 брой

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