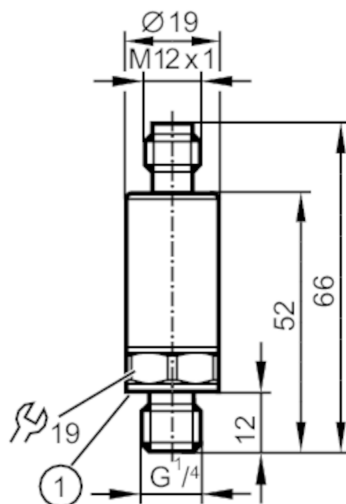


Предавател за налягане

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



1 уплътнение



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1			
Обхват на измерване	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Номинално налягане	25 bar	360 psi	2,5 MPa
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
Отложено включване [s]	< 0,1

Входове / изходи

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



Предавател за налягане

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Изходи				
Общ брой на изходите	1			
Изходящ сигнал	аналогов сигнал			
Брой аналогови изходи	1			
Аналогов токов изход [mA]	4...20			
Макс. натоварване [Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω			
Устойчив на късо съединение	да			
Защита от претоварване	да			
Обхват на измерване / настройка				
Обхват на измерване	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
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	50 Земно притегляне (11 ms)		
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)		
MTTF [Години]	686			
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]	59			
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)			



Предавател за налягане

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

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

Забележки

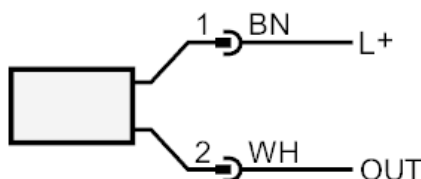
Забележки	BFSL = Най-подходящата права линия
	LS = задаване на гранична стойност
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



OUT	аналогов изход Следното свързване на пиновете е налично на артикулен номер PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT цветове съгласно DIN EN 60947-5-2 Цвета на проводниците :
BN	кафяв
WH	бял