

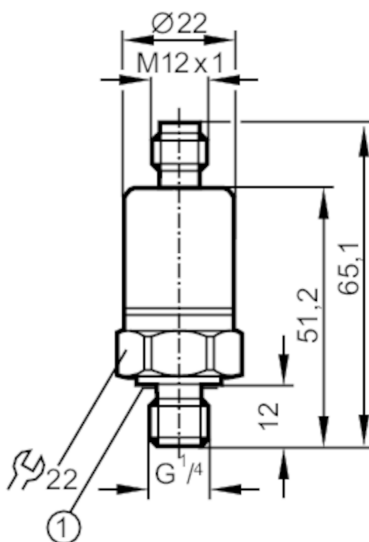
Предавател за налягане

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Спрени изделия

Алтернативни артикули: PT5402

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



1 уплътнение
Усилие на затягане 25 Nm



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба		

Приложение

Приложение	за индустриални приложения		
Среда	течности и газове		
Температура на средата [°C]	-25...90		
Мин. налягане на разрушаване	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Номинално налягане	200 bar	2900 psi	20 MPa
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
-----------------------	--------------------------



Предавател за налягане

PT-100-SBG14-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]		775; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)	
Обхват на измерване / настройка			
Обхват на измерване		0...100 bar	0...1450 psi 0...10 MPa
Прецизност / отклонения			
Повторяемост [% от обхвата]		< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)	
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]		< ± 1,0; (вкл. дрейф вследствие усиления на затягане, грешка на нулата или обхвата)	
Линейност отклонение [% от обхвата]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]		< ± 0,2	
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]		< ± 0,1; (за 6 месеца)	
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Време за реакция			
Стъпаловидно време за реакция на аналоговия изход [ms]		3	
Условия на работа			
Околна температура [°C]		-25...90	
Температура на съхранение [°C]		-40...100	
Защита		IP 67; IP 69K	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	4 kV Свързваща скоба
		EN 61000-4-5 Surge	1 kV сигнал за DC модули
		EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост		DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации		DIN IEC 68-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]		1579	
Директивата за оборудване под налягане		Звукова инженерна практика; може да се използва за точности от група 2; точности от група 1 при поискване	



Предавател за налягане

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Механични данни

Тегло	[g]	81,5
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); уплътнение: FKM	
Мин. цикли на налягане	50 милиона	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба	
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

