

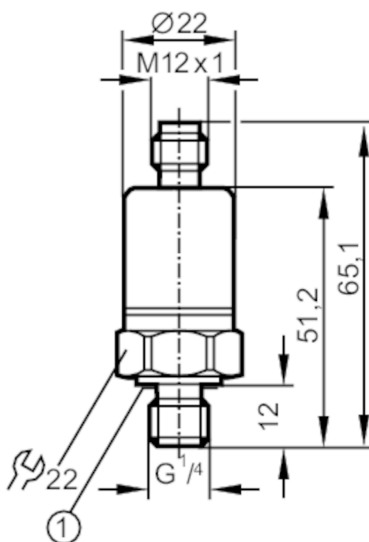
Предавател за налягане

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Спрени изделия

Алтернативни артикули: PU5402

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]	16...36 DC		
Консумация на ток [mA]	< 6		
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)		
Клас на защита	III		
Защита срещу обръщане на полярността	да		



Предавател за налягане

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

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 напреженов изход [V]		0...10	
Мин. товарно съпротивление [Ω]		2000	
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 аналогов 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]		1116	



Предавател за налягане

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Директивата за оборудване
под наляганеЗвукова инженерна практика; може да се използва за
течности от група 2; течности от група 1 при поискване

Механични данни

Тегло [g]	81,9
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); 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

