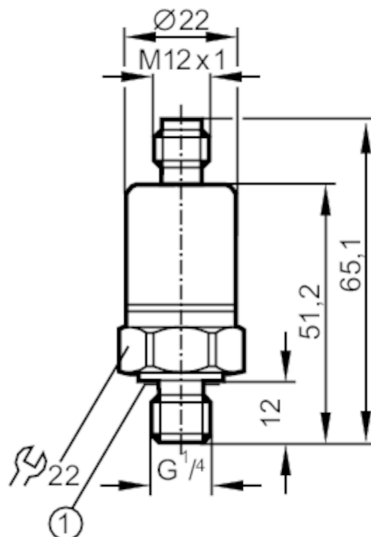


Предавател за налягане

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW



1 уплътнение
Усилие на затягане 25 Nm



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба		

Приложение

Приложение	за мобилни приложения		
Среда	течности и газове		
Температура на средата [°C]	-25...90; (при поискване: -40...100 °C)		
Мин. налягане на разрушаване	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Номинално налягане	400 bar	5800 psi	40 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; (80 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



Предавател за налягане

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

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

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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]	8
--	---

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
	Устойчивост срещу смущения	съгласно Директивата за автомобилите 1995/54 / EC, 2004/104 EC, 2005/83 / EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / ниво на строгост 4
	ISO 7637-2	ниво на строгост 4
	Излъчване на смущения	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-4	
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]	1069	
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване	

Предавател за налягане

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Механични данни

Тегло	[g]	83
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	да	

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

