



Предавател за налягане с керамична измервателна
клетка

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 вентилация



Характеристики на продукта	
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [psi]	0...200
Процес на свързване	резбова връзка 1/4" NPT външна резба Вътрешна резба:M5
Приложение	
Система	контакти със златно покритие
Приложение	за индустриални приложения
Среда	течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...90
Мин. налягане на разрушаване [psi]	2175
Номинално налягане [psi]	1087
Вид на налягането	относителното налягане
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	16...32 DC
Консумация на ток [mA]	< 18
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



Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ IV

Изходящ сигнал	аналогов сигнал
Брой аналогови изходи	1
Аналогов напреженов изход [V]	0...10
Мин. товарно съпротивление [Ω]	2000
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване [psi]	0...200
---------------------------	---------

Прецизност / отклонения

Повторяемост [% от обхвата]	< 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност)
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,05; (за 6 месеца)
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	0,15; (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]	3
--	---

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80
Температура на съхранение [°C]	-40...100
Защита	IP 65

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	Излъчване на смущения	съгласно директивата за автомобилите 2004/104 / EO / CISPR 25
	Устойчивост срещу смущения	съгласно директивата за автомобилите 2004/104 / EO / ISO 11452-2
	Високочестотно излъчване	100 V/m
Удароустойчивост	Устойчивост срещу импулси	ISO 7637-2 / ниво на строгост 3
	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]	550	
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 с керамична измервателна
клетка

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ /V

Механични данни	
Тегло [g]	212,5
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; FKM
Мин. цикли на налягане	100 милиона
Процес на свързване	резбова връзка 1/4" NPT външна резба Вътрешна резба:M5
Интегриран елемент на ограничителя	не (може да бъде модернизирана)

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

