



Предавател за налягане с керамична измервателна
клетка

PA-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV



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 Вътрешна резба:M5			
Приложение				
Система	контакти със златно покритие			
Приложение	за индустриални приложения			
Среда	течности и газове			
Температура на средата [°C]	-25...90; (при поискване: -40...90 °C)			
Мин. налягане на разрушаване	150 bar	2175 psi	15 MPa	
Номинално налягане	75 bar	1088 psi	7,5 MPa	
Вид на налягането	относителното налягане			
Електрически показатели				
Работно напрежение [V]	9,6...32 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			
Изходи				
Общ брой на изходите	1			
Изходящ сигнал	аналогов сигнал			



Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20
Макс. натоварване [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
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]	< 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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]	< ± 0,1; (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 Високофреkwентно 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 / ЕО
	CISPR 25	
	Устойчивост срещу смущения	съгласно директивата за автомобилите 2004/104 / ЕО
	ISO 11452-2 Високофреkwентно излъчване	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	ниво на строгост 4
	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Удароустойчивост	DIN EN 61373	Категория 3
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Категория 2
MTTF [Години]	506	
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-010-RBG14-A-ZVG/US/ IV Железопътни приложения	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
---	--------------------------	-------------------

Механични данни

Тегло	[g]	217
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; уплътнение: FKM DIN 3869-14	
Мин. цикли на налягане	100 милиона	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 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

