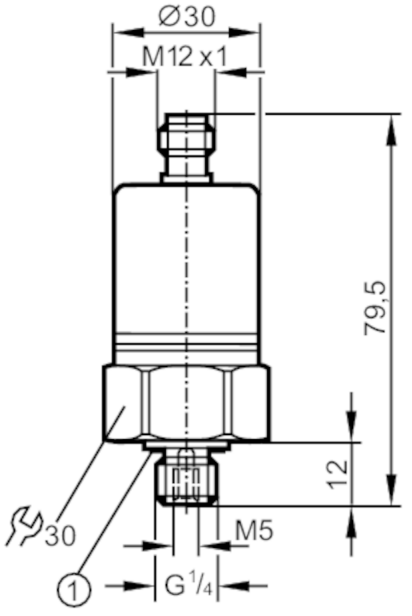
PA3509

Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ /V



1 уплътнение

Характеристики на продукта				
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1			
Обхват на измерване	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
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	30 bar	435 psi	3 MPa	
Номинално налягане	10 bar	145 psi	1 MPa	
Вид на налягането	относителното налягане; вакуум			
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			

PA3509

Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ /V

Брой аналогови изходи	1			
Аналогов токов изход [mA]	4...20			
Макс. натоварване [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Защита от претоварване	да			
Обхват на измерване / настройка				
Обхват на измерване	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
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]	< ± 0,2; (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 / ЕО		
	CISPR 25			
	Устойчивост срещу смущения	съгласно директивата за автомобилите 2004/104 / ЕО		
	ISO 11452-2 Високочестотно излъчване	100 V/m		
	ISO 7637-2 pulse	ниво на строгост 4		
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)		
	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 течности от група 2; течности от група 1 при поискване			

PA3509

Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ /V

Железопътни приложения	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Механични данни

Тегло	[g]	216,5
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

