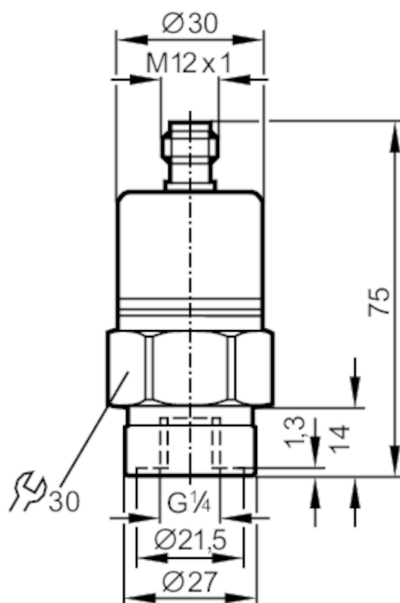


Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-0-1-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1			
Обхват на измерване	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба			

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
-----------------------	--------------------------



Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-0-1-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Изходи				
Общ брой на изходите	1			
Изходящ сигнал	аналогов сигнал			
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...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 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]	0,1; (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 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	ISO 7637-2 pulse	ниво на строгост 4		
	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)		
Устойчивост на вибрации	DIN EN 61373	Категория 3		
	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)		
	DIN EN 61373	Категория 2		



Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-0-1-RBR14-A-ZVG/US/ IV

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

Железопътни приложения

DIN EN 50155 / IEC 60571

Klasse T3, C1, S1

Механични данни

Тегло [g]

222,5

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 G 1/4 Вътрешна резба

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

