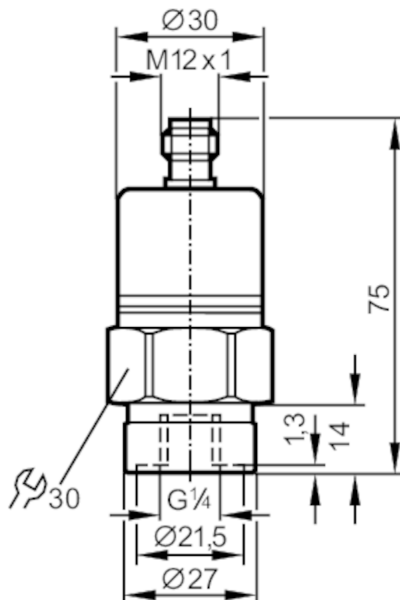




Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба		

Приложение

Система	контакти със златно покритие		
Приложение	за индустриални приложения		
Среда	течности и газове		
Подходящо условие за	употреба при газово налягане > 25 бара само при поискване		
Температура на средата [°C]	-25...90; (при поискване: -40...90 °C)		
Мин. налягане на разрушаване	650 bar	9425 psi	65 MPa
Номинално налягане	300 bar	4350 psi	30 MPa
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		
-----------------------	--------------------------	--	--



Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

Изходи			
Общ брой на изходите	1		
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	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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 68; IP 69K		
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	
	ISO 7637-2 pulse	ниво на строгост 4	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)	
	DIN EN 61373	Категория 3	



Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V		
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Категория 2
MTTF [Години]	478	
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

