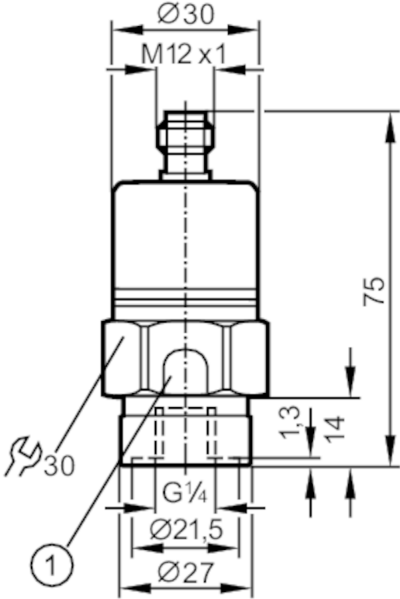




Предавател за налягане с керамична измервателна
клетка

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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



1 Механизъм за понижаване на налягането
Върху механизма за понижаване на налягането не трябва да се прилагат механични сили.



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Номинално налягане	600 bar	8700 psi	60 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		



Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Входове / изходи			
Брой входове и изходи		Брой аналогови изходи: 1	
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		0...400 bar	0...5800 psi 0...40 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			
ЕМС	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)	
	DIN EN 61373	Категория 3	



Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV		
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 61373	20 Земно притегляне (10...2000 Hz) Категория 2
MTTF [Години]	555	
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	да

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

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



Връзка

