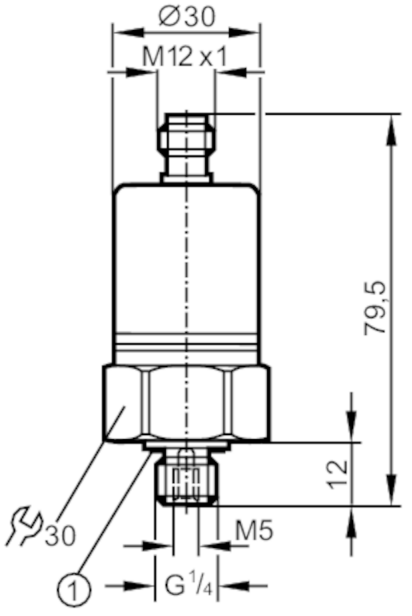
PA9522

Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 уплътнение

Характеристики на продукта		
Брой входове и изходи		Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване	[bar]	0...100
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
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	[bar]	650
Номинално налягане	[bar]	300
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

PA9522

Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-100-SBG14-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	[bar]	0...100
Прецизност / отклонения		
Повторяемост	[% от обхвата]	< 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките	[% от обхвата]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (вкл. линейности, нула и грешка на обхвата (задаване на гранична стойност))
Дългосрочна стабилност	[% от обхвата]	< ± 0,05
Температурен коефициент нулева точка	[% от обхвата за 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Коефициент на температурния интервал	[% от обхвата за 10 K]	0,1; (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 / 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 IEC 68-2-27: 50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации		DIN IEC 68-2-6: 20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	478

PA9522

Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Механични данни		
Тегло	[g]	220
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

