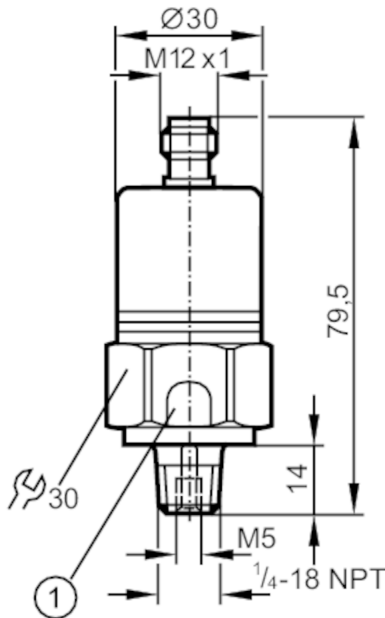




Предавател за налягане с керамична измервателна
клетка

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 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	[psi]	0...5000
Процес на свързване		резбова връзка 1/4" NPT 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
Мин. налягане на разрушаване	[psi]	17400
Номинално налягане	[psi]	11600
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-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

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 [psi]		0...5000
Прецизност / отклонения		
Повторяемост [% от обхвата]		< 0,15; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]		< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (LS); (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност)
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]		< $\pm 0,05$; (за 6 месеца)
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]		0,3; (0...80 °C)
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]		0,4; (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
Удароустойчивост	Устойчивост срещу импулси	ISO 7637-2 / ниво на строгост 3
	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]		531



Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV
Директивата за оборудване
под налягане

Звукова инженерна практика; може да се използва за
течности от група 2; течности от група 1 при поискване

Механични данни		
Тегло	[g]	207,5
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 1/4" NPT външна резба Вътрешна резба:M5	
Интегриран елемент на ограничителя	да	

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

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



Връзка

