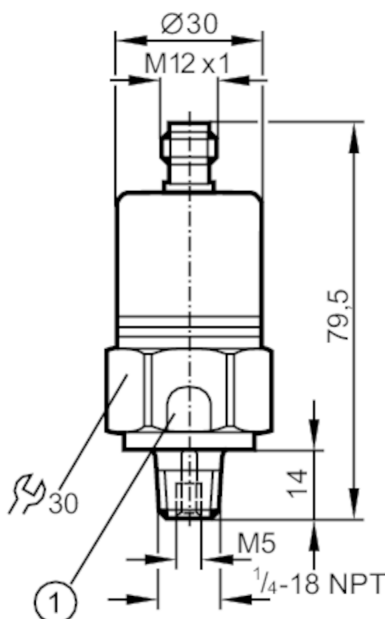


Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-500PSBN14-A-ZVG/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	За газообразни среди приложението е ограничено до макс. 25 бара.
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]	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-500PSBN14-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; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)
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]		555
Директивата за оборудване под налягане		Звукова инженерна практика; може да се използва за точности от група 2; точности от група 1 при поискване



Предавател за налягане с керамична измервателна
клетка

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Механични данни	
Тегло [g]	208
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

