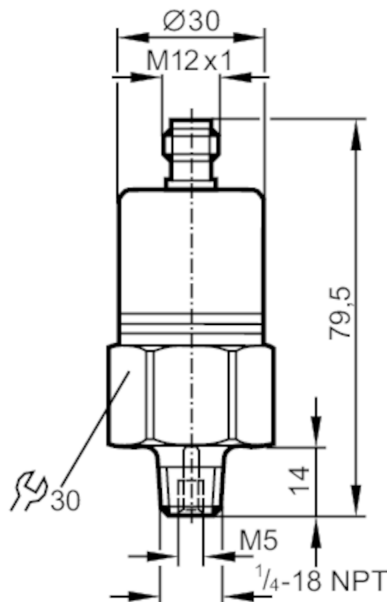


Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-300PSBN14-A-ZVG/US/ IV



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [psi]	0...3000
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]	12300
Номинално налягане [psi]	5800
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
-----------------------	--------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	1
----------------------	---



Предавател за налягане с керамична измервателна клетка

PA-300PSBN14-A-ZVG/US/ IV

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...3000
---------------------------	----------

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]	0,2; (0...80 °C)
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	0,3; (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
	Устойчивост срещу импулси	ISO 7637-2 / ниво на строгост 3
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]	555	
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]	213
-----------	-----



Предавател за налягане с керамична измервателна
клетка

PA-300PSBN14-A-ZVG/US/ IV

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	не (може да бъде модернизирана)

Забележки

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

Електрическо свързване

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



Връзка

