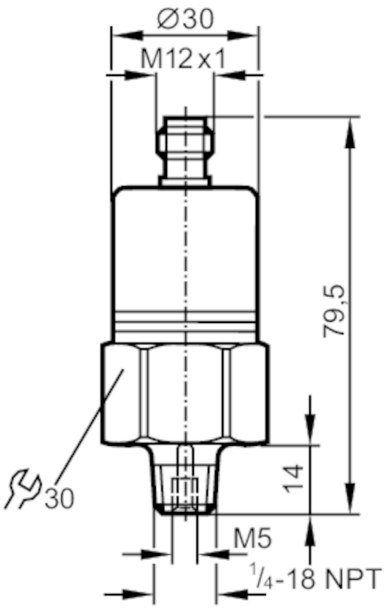
PX3111

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

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



Приложение		
Среда		Жидкие или газообразные среды
Условно подходит для		использование в газообразной среде при давлении > 25 бар только по запросу
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...90
Предел прочности по давлению	[psi]	5800
Мин. разрывное давление	[psi]	12300
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9.6...32 DC
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		аналоговый сигнал
Количество аналоговых выходов		1
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20
Наиб.нагрузка	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[psi]	0...3000

PX3111

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

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

Точность/ погрешность		
Повторяемость	[% диапазона]	< 0,15; (при изменениях температуры < 10 K)
Отклонение от характеристики	[% диапазона]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = прямая линия наилучшего соответствия; LS = Установка предельного значения)
долговременная стабильность	[% диапазона]	< ± 0,05; (за 6 месяцев)
Температурный коэффициент нулевой точки	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Температурный коэффициент диапазона	[% от диапазона измерения / 10 K]	0,3; (0...80 °C)
Время реакции		
Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода	[ms]	3
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Температура хранения	[°C]	-40...100
Степень защиты		IP 68; IP 69K

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	Излучение помех	в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG / CISPR 25
	Помехоустойчивость	в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG / ISO 11452-2
	ВЧ излучение	100 V/m
	Устойчивость к импульсным помехам	ISO 7637-2 / Степень воздействия 3
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)

Механические данные		
Вес	[g]	212.8
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM; PA (полиамид); EPDM/X
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4305/303); керамика; FKM
Мин. кол-во циклов давления		100 миллионов
Подключение к процессу		резьбовое соединение 1/4 NPT внешняя резьба внутренняя резьбаM5
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

PX3111

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

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



Соединение

