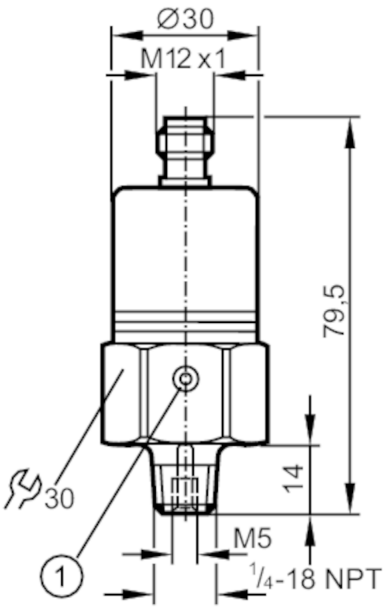
PX9114

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ /V



1 Вентиляция

Приложение		
Среда		Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...90
Предел прочности по давлению	[psi]	1087
Мин. разрывное давление	[psi]	2175
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	16...32 DC
Потребление тока	[mA]	< 18
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 напряжению	[V]	0...10
Мин. сопротивление нагрузки	[Ω]	2000
Защита от перегрузок по току		да

PX9114

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ /V

Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения	[psi]	0...100	
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 65	
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)
MTTF	[годы]	531	
Механические данные			
Вес	[g]	216.6	
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

PX9114

Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ /V



Соединение

