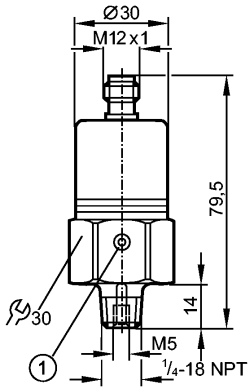
PX3229

PA-0-1PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Датчики давления



1: Вентиляция

Made in Germany

Характеристики

Электронный датчик давления
Электрический разъём
Соответствует стандарту e1
Подключение к процессу: ¼" NPT A / M5 I
Аналоговый выход
Диапазон контроля: -14,5...0 psi

Область применения

Применение		Тип давления: относительное Жидкости и газы
Диапазон давления	[psi]	145
Миним.разрывное давление	[psi]	450
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...90

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC
Рабочее напряжение	[V]	9,6...32 DC
сопротивление изоляции	[MΩ]	> 100 (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выходы

Выход		Аналоговый выход
Выход		20...4 mA
Защита от перегрузок по току		да
Наиб.нагрузка	[Ω]	(Ub - 9,6 V) x 50; 720 при Ub = 24 V

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля	[psi]	-14,5...0

Точность/ погрешность

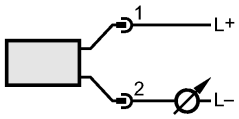
Точность/ погрешность (в % интервала)		
Отклонение от характеристики *)		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Повторяемость **)		< 0,1
долговременная стабильность ***)		< ± 0,05

Температурные коэффициенты (TK) в диапазоне 0...80° C (в % к интервалу в 10 K)

наибольший ТК коэффициент нулевой точки		0,15
наибольший ТК коэффициент диапазона измерений		0,2
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		
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: Излучение помех Помехоустойчивость ВЧ излучение Устойчивость к импульсным помехам	4 kV CD / 8 kV AD 30 V/m 2 kV 10 V в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG / CISPR25 в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG / ISO 11452-2 100 V/m по ISO7637-2 / Степень воздействия 3
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6:	20 g (10...2000 Hz)
Механические данные		
Подключение к процессу		¼" NPT A / M5 I
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); керамика; FPM (Viton)
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); FPM (Viton); PA (полиамид); EPDM/X (Santoprene)
Мин. кол-во циклов		100 миллионов
Вес [kg]		0,214
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Примечания		*) BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание граничного значения **) при колебаниях температуры до 10 K ***) в % от значения измерительного диапазона/ 6 месяцев

PX3229

PA-0-1PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Датчики давления

Упаковочная величина	[штука]	1