

PB0220

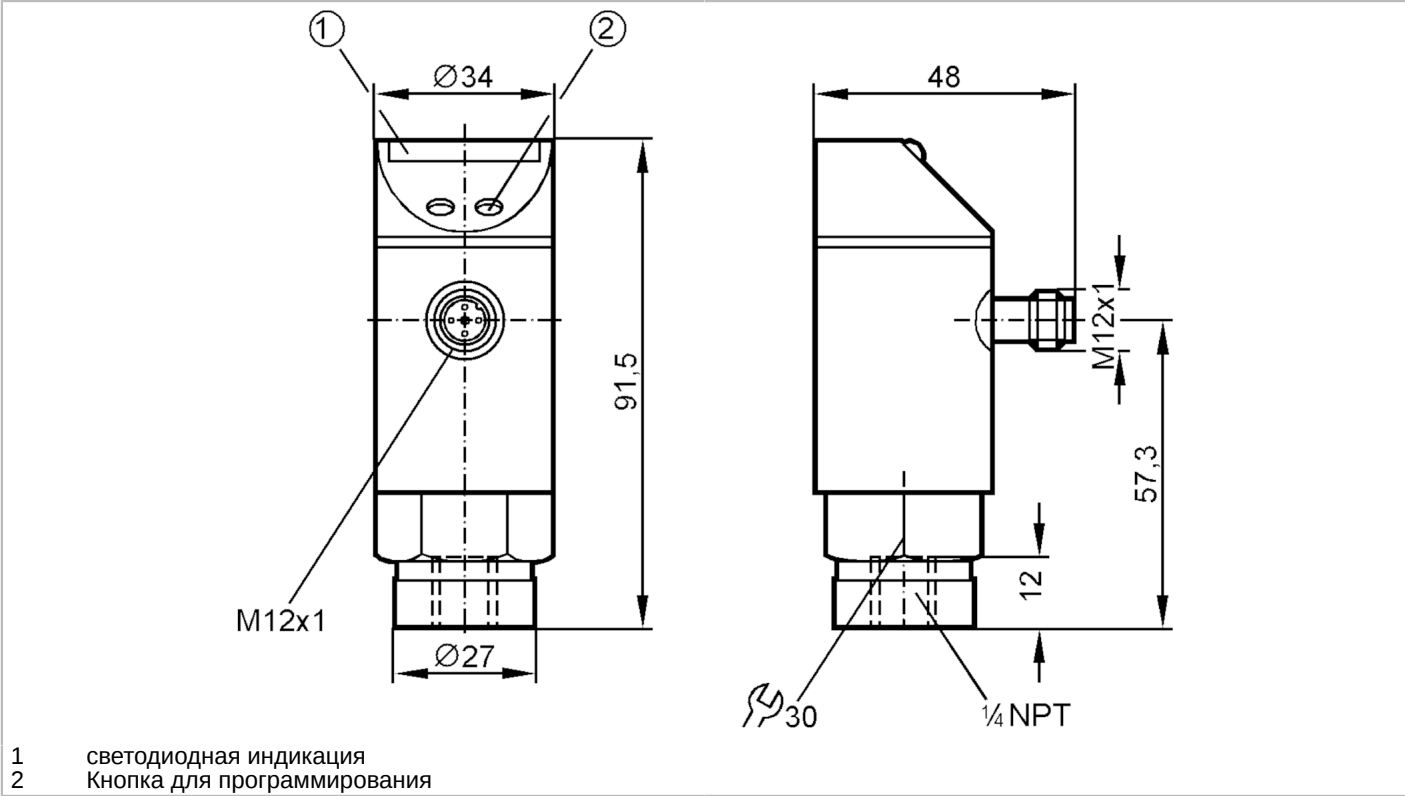


Датчик давления со светодиодами

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PN7200
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
Диапазон измерения [psi]	0...5000
Подключение к процессу	резьбовое соединение 1/4" NPT внешняя резьба
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты
Применение	для общепромышленного применения
Среда	Жидкие или газообразные среды
Условно подходит для	Применение в газовой среде ограничено по давлению до 25 бар.
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80
Мин. разрывное давление [psi]	14000
Предел прочности по давлению [psi]	8500
Тип давления	относительное давление
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	18...30 DC



Датчик давления со светодиодами

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

Потребление тока	[mA]	< 50
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	0,2
Встроенный "Watchdog"		да

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
-----------------------------	--------------------------------

Выходы

Общее количество выходов	1
Выходной сигнал	коммутационный сигнал
Электрическое исполнение	NPN
Количество цифровых выходов	1
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V] 2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA] 250
Частота переключения DC	[Hz] 10
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения	[psi] 0...5000
Точка срабатывания SP	[psi] 250...5000
Точка сброса rP	[psi] 150...4900
С шагом в	[psi] 50
Примечание к гистерезису	регулируемый

Точность/ погрешность

Погрешность точки переключения	[% от конечного значения] < ± 2,0
Повторяемость	[% от конечного значения] < ± 0,25; (при изменениях температуры < 10 K)
Температурный дрейф на каждые 10 K	< ± 0,3



Датчик давления со светодиодами

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

Программное обеспечение / Программирование

Настройка точки переключения	Кнопка для программирования
------------------------------	-----------------------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Температура хранения [°C]	-40...100
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)

Механические данные

Материал	EPDM/X; FKM; NBR; PA (полиамид); PBT (полибутилентерефталат); PC; нерж. сталь (1.4301/304)
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

Дисплей / Элементы управления

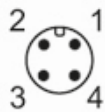
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
	Измеренные значения	10 x светодиод, зелёный Разрешение 10 % от конечного значения

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение

