

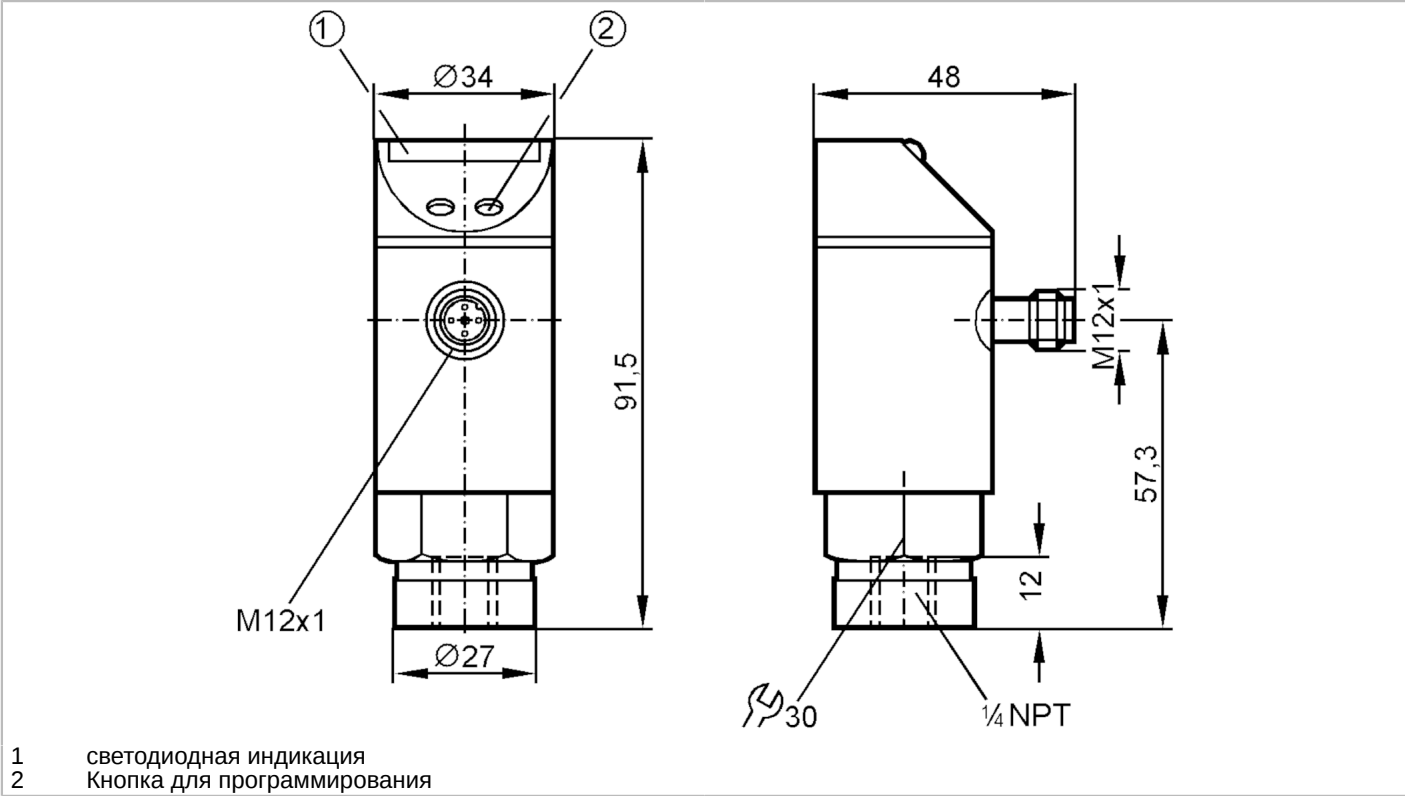


Датчик давления со светодиодами

PB-040PSBN14-HFPKG/US/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PN5203
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]		
Подключение к процессу		
		0...400
		резьбовое соединение 1/4" NPT внешняя резьба
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты
Применение		для общепромышленного применения
Среда		Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды [°C]		-25...80
Мин. разрывное давление [psi]		5075
Предел прочности по давлению [psi]		1500
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		18...30 DC
Потребление тока [mA]		< 50



Датчик давления со светодиодами

PB-040PSBN14-HFPKG/US/ IV

Мин. сопротивление изоляции [MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	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	PNP
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...400
Точка срабатывания SP [psi]	20...400
Точка сброса rP [psi]	12...392
С шагом в [psi]	4
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

Программное обеспечение / Программирование

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



Датчик давления со светодиодами

PB-040PSBN14-HFPKG/US/ IV

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	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; PTFE (тефлон); нерж. сталь (1.4301/304)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	FKM; керамика; нерж. сталь (1.4305/303)	
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

