

PB4210



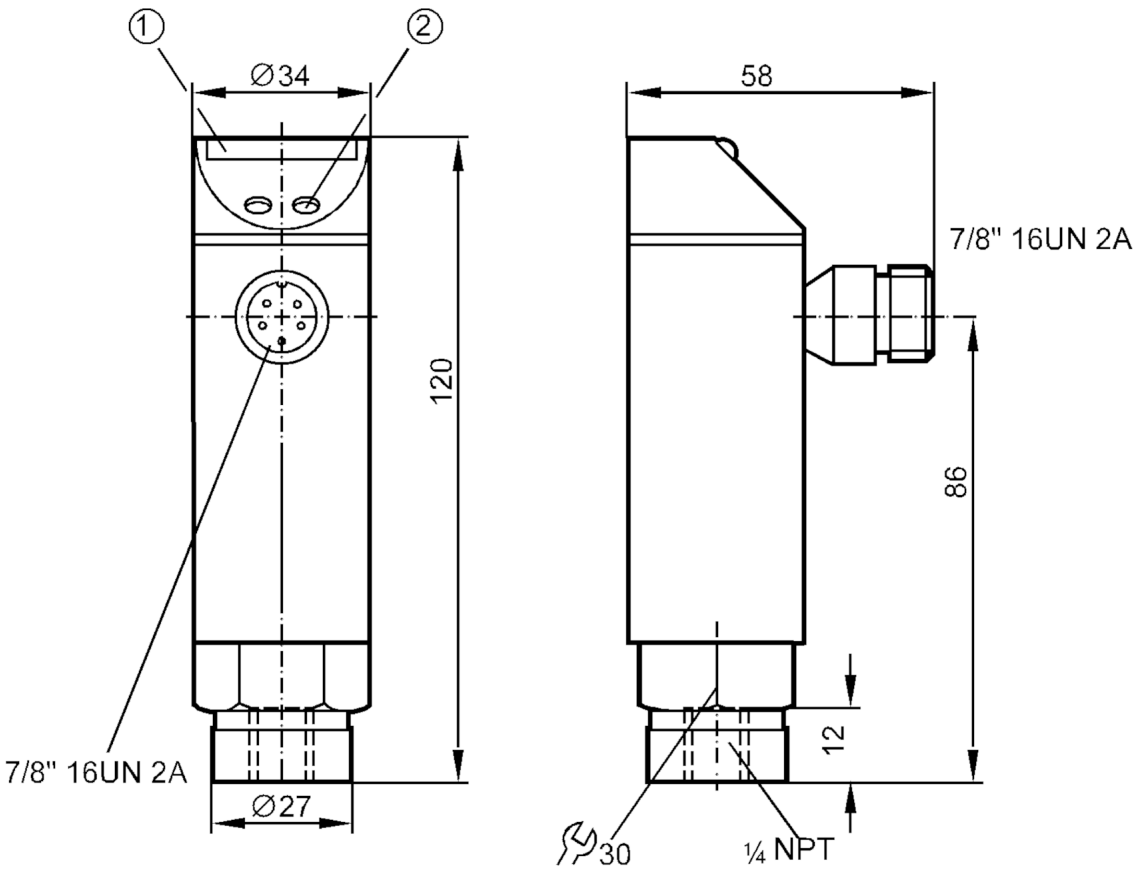
Датчик давления со светодиодами

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PN4220

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



- 1 светодиодная индикация
- 2 Кнопка для программирования



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	
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...70
Мин. разрывное давление [psi]	14000
Предел прочности по давлению [psi]	8500



Датчик давления со светодиодами

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Тип давления	относительное давление
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	102...132 AC
Потребление тока [mA]	20
Класс защиты	I
Время задержки включения питания [s]	0,35
Встроенный "Watchdog"	да
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
Выходы	
Общее количество выходов	1
Выходной сигнал	коммутационный сигнал
Количество цифровых выходов	1
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Частота переключения AC [Hz]	10
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
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]	$< \pm 2,0$
Повторяемость [% от конечного значения]	$< \pm 0,25$; (при изменениях температуры < 10 K)
Температурный дрейф на каждые 10 K	$< \pm 0,3$
Программное обеспечение / Программирование	
Настройка точки переключения	Кнопка для программирования

PB4210



Датчик давления со светодиодами

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Температура хранения	[°C]	-40...100
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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; PBT (полибутилентерефталат); PC; 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

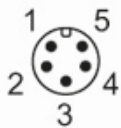
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
	Измеренные значения	10 x светодиод, зелёный Разрешение 10 % от конечного значения

Примечания

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

электрическое подключение

Разъем: 1 x 7/8"; кодировка: A



Соединение

