

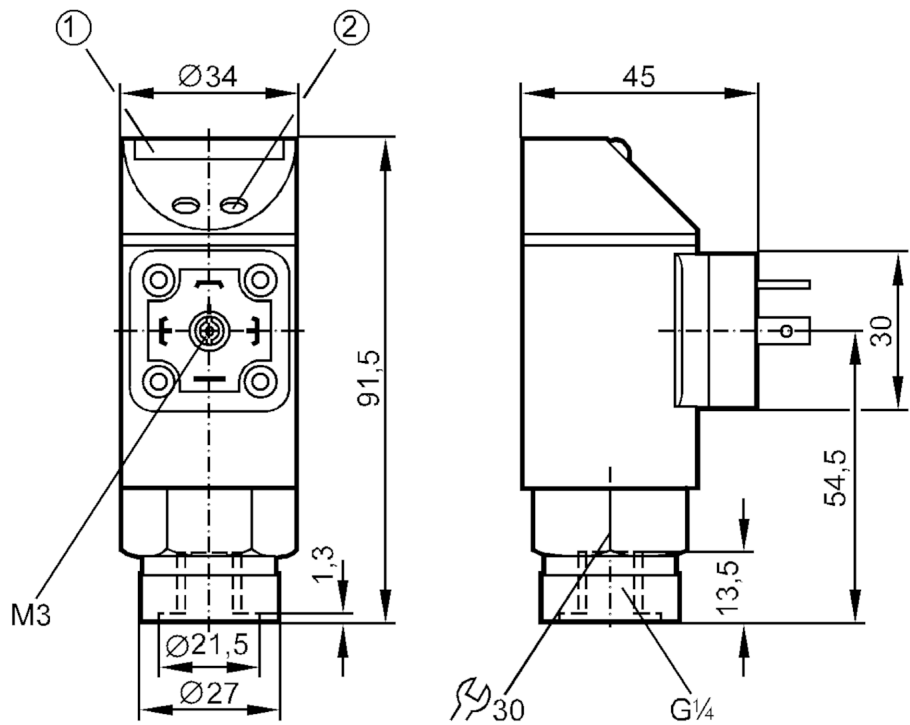


Датчик давления со светодиодами

PB-100-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PN5002
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 [bar]	0...100
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внутренняя 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...80
Мин. разрывное давление [bar]	650
Предел прочности по давлению [bar]	300



Датчик давления со светодиодами

PB-100-SBR14-FFPKG/SS/ IV

Тип давления	относительное давление
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	18...30 DC
Потребление тока [mA]	< 50
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]	5
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения/настройки	
Диапазон измерения [bar]	0...100
Точка срабатывания SP [bar]	5...100
Точка сброса rP [bar]	3...98
С шагом в [bar]	1
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-100-SBR14-FFPKG/SS/ 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 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; 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 G 1/4 внутренняя 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 клапан типа A DIN (DIN EN 175301-803)

