

PN5022

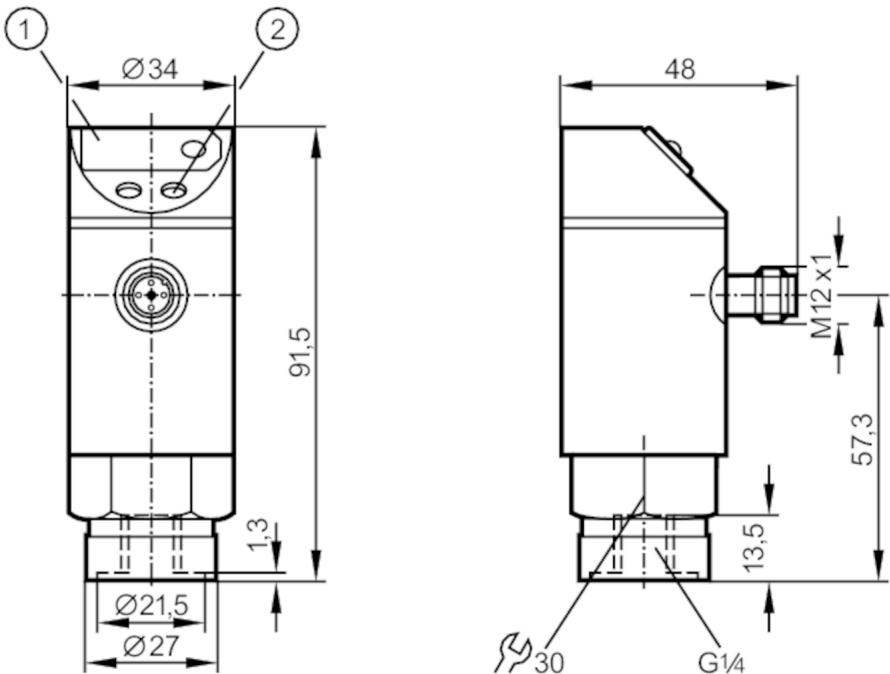


Датчик давления с дисплеем

PN-100-SBR14-HFPKG/US/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PN5002
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



- 1 7-сегментный светодиодный дисплей
- 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	
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 [bar]	650
Предел прочности по давлению [bar]	300
Тип давления	относительное давление
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	18...30 DC



Датчик давления с дисплеем

PN-100-SBR14-HFPKG/US/ IV

Потребление тока	[mA]	< 60
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	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	250
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]	1...100
Точка сброса rP	[bar]	0,5...99,5
С шагом в	[bar]	0,5

Точность/ погрешность

Погрешность точки переключения		< ± 1,0
	[% от конечного значения]	
Повторяемость		< ± 0,25; (при изменениях температуры < 10 K)
	[% от конечного значения]	
Температурный дрейф на каждые 10 K		< ± 0,3



Датчик давления с дисплеем

PN-100-SBR14-HFPKG/US/ IV

Время реакции										
Частота срабатывания порогового выхода при заданном времени реакции	Время отклика (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Частота переключения [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Время отклика [ms]	при прямоугольной характеристике давления; Порог срабатывания выхода (SPx) = 70 %; точка сброса (rPx) = 30 %									
Программируемое время задержки dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Программное обеспечение / Программирование										
Настройка точки переключения	Кнопка для программирования									
Выбор параметров	гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; задержка при включении/выключении; Демпфирование									
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; 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 G 1/4 внутренняя резьба									
Дисплей / Элементы управления										
Дисплей	Состояние выхода					светодиод, красный				
	Функции дисплея					7-сегментный светодиодный дисплей				
	Измеренные значения					7-сегментный светодиодный дисплей				
Примечания										
Упаковочная величина	1 шт.									



Датчик давления с дисплеем

PN-100-SBR14-HFPKG/US/ IV

электрическое подключение

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



Соединение

