

PN8021

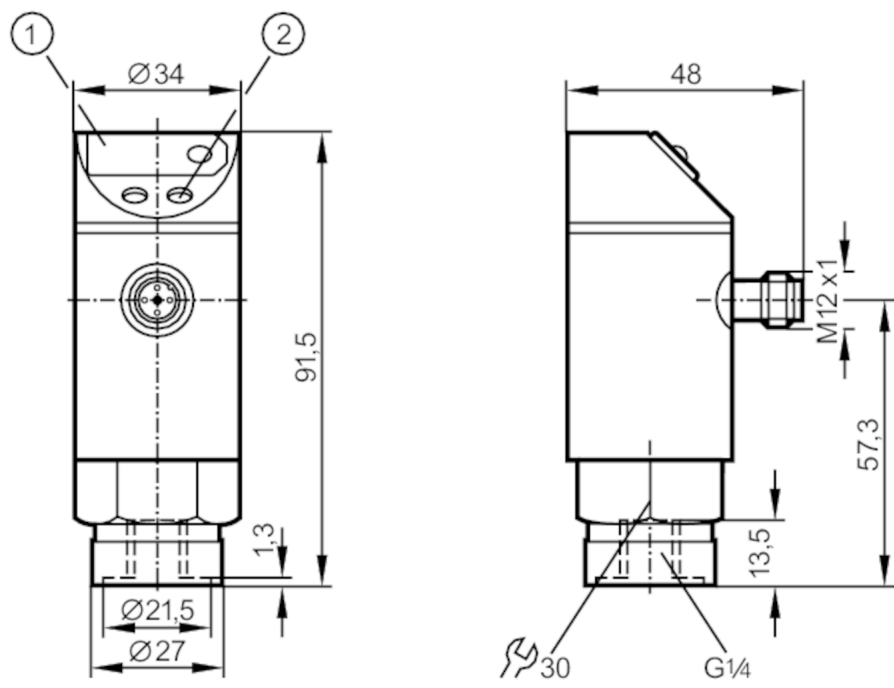


Датчик давления с дисплеем

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PN3001
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; Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения [bar]	0...250
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]	850
Предел прочности по давлению [bar]	400
Тип давления	относительное давление
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	20...30 DC
Потребление тока [mA]	< 60



Датчик давления с дисплеем

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Входы/выходы									
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1							
Выходы									
Общее количество выходов		2							
Выходной сигнал		коммутационный сигнал; аналоговый сигнал; (конфигурируемый)							
Электрическое исполнение		PNP							
Количество цифровых выходов		1							
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		2							
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		250							
Количество аналоговых выходов		1							
Аналоговый выход по току [mA]		4...20							
Наиб.нагрузка [Ω]		500							
Диапазон измерения/настройки									
Диапазон измерения [bar]		0...250							
Точка срабатывания SP [bar]		12,5...250							
Точка сброса rP [bar]		7,5...245							
С шагом в [bar]		2,5							
Точность/ погрешность									
Погрешность точки переключения [% от конечного значения]		< ± 2,0							
Повторяемость [% от конечного значения]		< ± 0,25; (при изменениях температуры < 10 K)							
Отклонение от характеристики [% от конечного значения]		< ± 2,0							
Температурный дрейф на каждые 10 K		< ± 0,3							
Время реакции									
Частота срабатывания порогового выхода при заданном времени реакции	Время отклика (dAP)	[ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Частота переключения	[Hz]	50	35	30	20	15	9	5
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, 0,4,...3							



Датчик давления с дисплеем

PN-250-SBR14-KFPKG/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	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Механические данные

Материал	латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат); PC; PA (полиамид)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	латунь никелированн.; керамика; FKM; NBR; EPDM/X	
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.
----------------------	-------

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A

