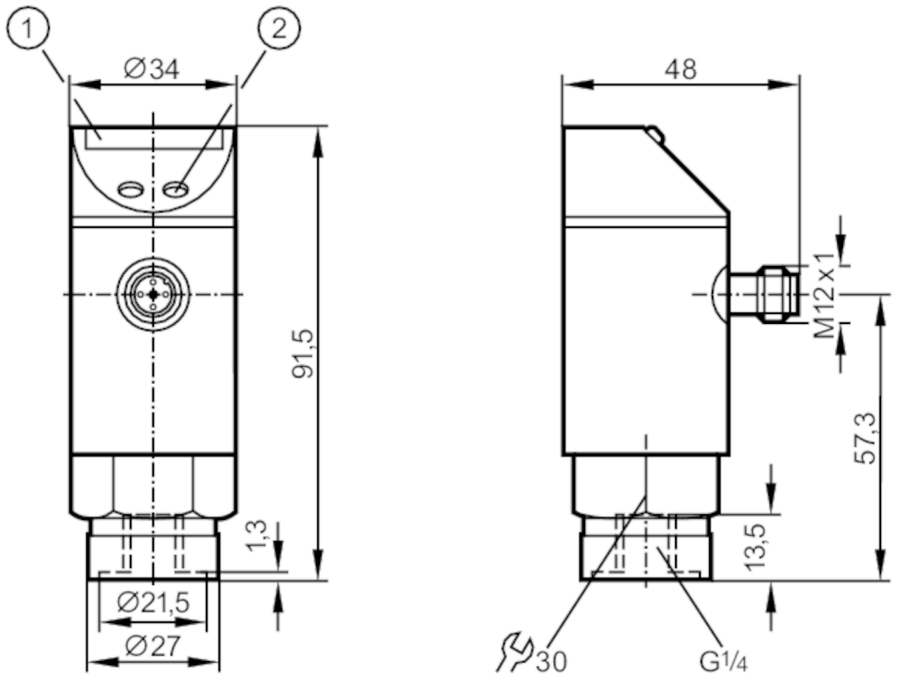
PB0020

Датчик давления со светодиодами

PB-400MSBR14-HFNKG/US/ /V

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: PN7000
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	[MPa]	0...40
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	[MPa]	100
Предел прочности по давлению	[Mpa]	60
Тип давления		относительное давление
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC

PB0020

Датчик давления со светодиодами

PB-400MSBR14-HFNKG/US/ /V

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		NPN
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	[MPa]	0...40
Точка срабатывания SP	[MPa]	2...40
Точка сброса rP	[MPa]	1,2...39,2
С шагом в	[MPa]	0,4
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

PB0020

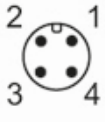
Датчик давления со светодиодами

PB-400MSBR14-HFNKG/US/ /V

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	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	нерж. сталь (1.4305/303); керамика; FKM	
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов	
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба	
Встроенный ограничитель	нет (можно модифицировать)	
Дисплеи / 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



Соединение

