

Электронное реле давления/вакуума

PS1000/1100/1200-XKV01

Предназначено для контроля давления сжатого воздуха.

- Компактная конструкция, небольшой вес (5 г без кабеля).
- Использование для избыточного давления и для вакуума.
- Двухпроводное исполнение (возможно как PNP, так и NPN подключение).
- Простой монтаж с помощью быстроразъемного соединения.
- Широкий диапазон установки давления от -0.1 до 0.45 МПа.
- Встроенный индикатор.

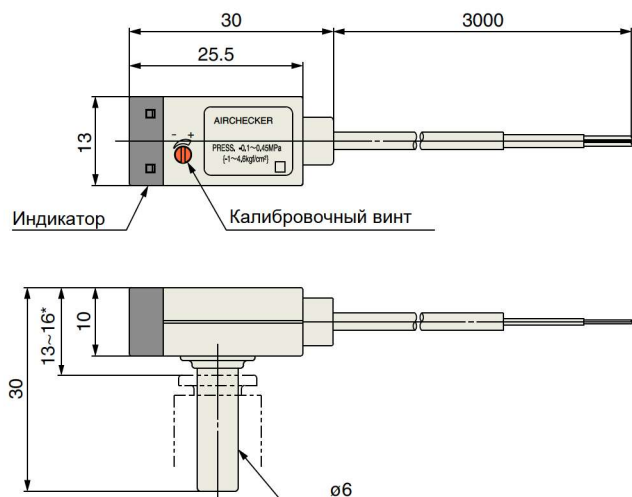


Технические характеристики

Номер для заказа	PS1000-R06L-XKV01	PS1100-R06L-XKV01	PS1200-R06L-XKV01
Среда	Сжатый воздух, негорючие и некоррозионноактивные газы		
Выход	ВКЛ, когда текущее давл. $\geq$ установленного уровня	ВКЛ, когда текущее давл. $\leq$ установленного уровня	
Максимальное давление (МПа)	1.0		0.5
Диапазон рабочих давлений (МПа)	- 0.1 ~ 0.45	- 0.1 ~ 0.4	- 0.1 ~ 0
Рабочая температура (°C)	0 ~ 60		
Влияние температуры	$\leq \pm 3\%$ Д.И.*		
Воспроизводимость	$\leq \pm 1\%$ Д.И.*		
Гистерезис	4% Д.И.*		10
Напряжение питания	12 ~ 24 V DC (отклонения напряжения $\pm 10\%$)		
Ток нагрузки (мА)	5 ~ 40 (Ток утечки ≤ 1 , внутр. падение напряжения $\leq 5В$)		
Допустимое напряжение	Между любым контактом и корпусом не хуже 1000 V AC, 50/60 Гц в течение 1 мин		
Электрическая прочность изоляции	Между любым контактом и корпусом 2 МОм (при 500 V DC)		
Присоединение	Под быстроразъемное соединение $\varnothing 6$		
Степень защиты	IP40		
Кабель	Маслостойкий 2-х проводной кабель $\varnothing 2.55$, сечение жил 0.184 мм ² , длина 3 м		
Индикация	Красный горит при включении		
Вес (г)	5 (без кабеля)		

* Д.И. - сокращение от "Полного диапазона измерений"

Размеры



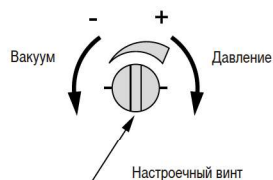
* Зависит от серии быстроразъемного фитинга

Электронное реле давления/вакуума PS1000/1100/1200-XKV01

Настройка и подключение

Калибровка датчика

- Используйте калибровочный винт для установки давления
- Поверните по часовой стрелке для увеличения давления срабатывания



Настроечный винт (триммер)

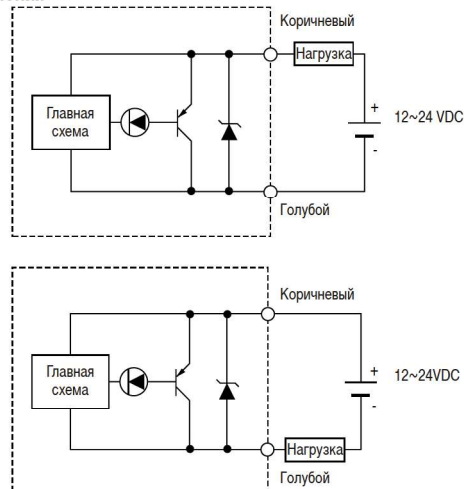
Угол поворота триммера 220°

Специальный стопор препятствует повороту винта дальше установленного предела. Поворот дальше стопора может привести к повреждению винта.

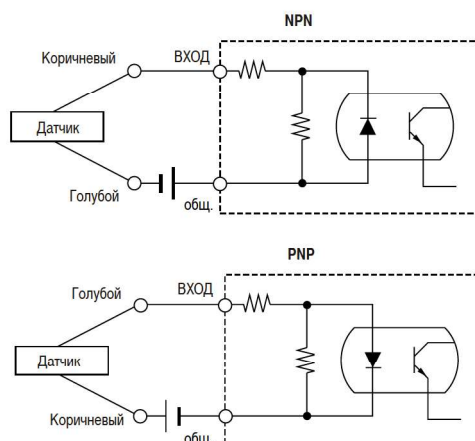


Внутренняя схема/подключение

Схема подключения



Пример подключения к контроллеру



Характеристики датчика

