

Герконовые датчики

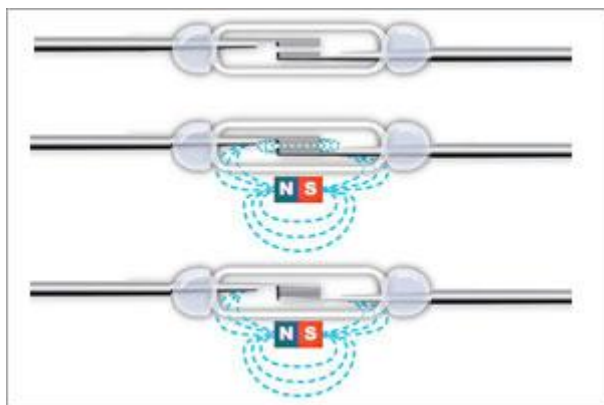
Герконовые датчики или магнитоуправляемые малогабаритные датчики на основе герметичных контактов позволяют отслеживать перемещение поршня в пневмоцилиндре. Поэтому их еще называют магнитными датчиками положения поршня.

Они устанавливаются на корпус цилиндра и реагируют на магнитное кольцо, которым оснащены поршни некоторых цилиндров (пневмоцилиндры с таким кольцом имеют в маркировке дополнительный литер «S»). При прохождении поршня через область, где установлен герконовый датчик положения, геркон замыкается, полученный электрический сигнал можно использовать для прекращения движения поршня, начала движения в обратную сторону или других необходимых манипуляций.

Датчики имеют световую индикацию.

Крепление происходит либо с помощью хомутов к корпусу цилиндра (HX-03R, HX-21R), либо в Т-образный паз на корпусе пневмоцилиндра (HX-01R, HX-06R, HX-11R, HX-31R).

Устройство герконового датчика:



Слово «геркон» происходит из первых букв словосочетания «ГЕРметизированный КОНтакт». Отсюда и устройство герконового датчика: пара ферромагнитных контакта запаянных в стеклянную герметичную колбу. Если к ним приблизить постоянный магнит, то происходит их замыкание. Расстояние между контактами составляет десятые доли миллиметра.

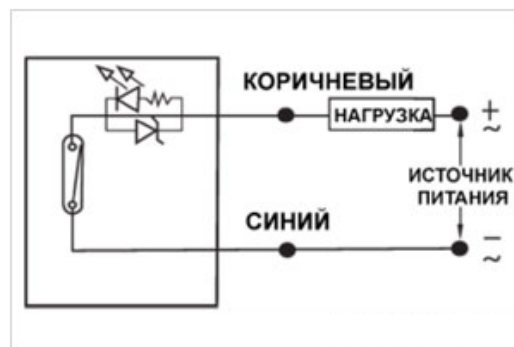
Датчики надежны, выдерживают падения и незначительные удары. Инертный газ или вакуум внутри колбы не позволяет контактам обгорать при замыкании-размыкании. Однако, могут прийти в негодность, если через них пропустить слишком большой ток.

Еще одним преимуществом является то, что при небольшом размере они рассчитаны на тот же ток, что и классическое реле.

Герконовые датчики являются взрывобезопасными.

Технические характеристики:

- Подключение: два контакта
- Схема подключения: нормально открытая
- Напряжение: 5-24 V DC
- Сила тока: max. 100 mA
- Оснащены индикатором работы (LED)
- Максимальная частота 200 Гц
- Класс защиты IP67, IEC529, NEMA6
- Рабочая температура +10...+70 С
- Устойчивы к вибрации
- Длина шнура 1 м



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



www. itrostov. ru

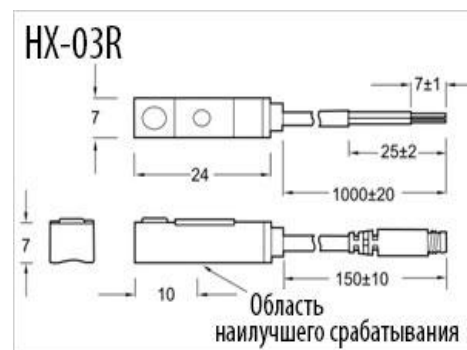
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

Датчик HX-03R для пневмоцилиндров серии RAL, IAS



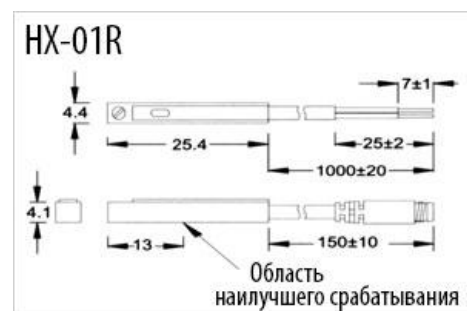
Датчик подходит для различных круглых пневмоцилиндров;
Крепится с помощью хомута к корпусу цилиндра;
Длина шнура - 1 м



Датчик HX-01R, HX-06R для пневмоцилиндров серии SD, SE



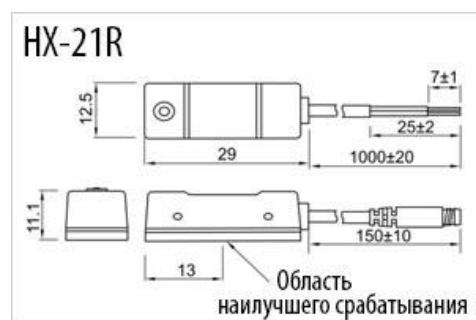
Установка происходит в паз пневмоцилиндра серии SD;
Длина шнура - 1 м.



Датчик HX-21R для пневмоцилиндров серии SC, VBC



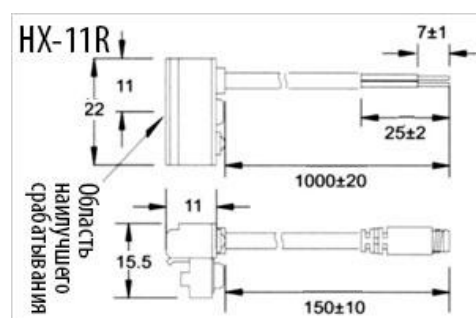
Датчик подходит для различных круглых пневмоцилиндров;
Крепится с помощью хомута к корпусу цилиндра;
Длина шнура - 1 м.



Датчик HX-11R для пневмоцилиндров серии SD, EN



Устанавливается в паз пневмоцилиндра серии SD и EN;
Длина шнура - 1 м.



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



www. itrostov. ru

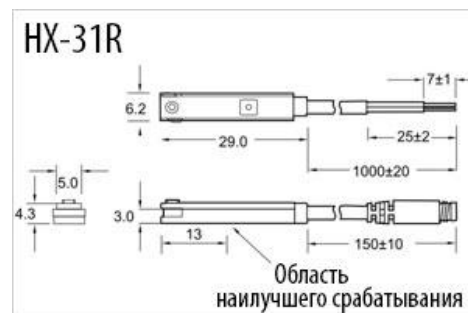
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

Датчик НХ-31R для пневмоцилиндров серии FVBC



Устанавливается в паз
пневмоцилиндра серии FVBC;
Длина шнура - 1 м.



Крепление для герконового датчика PAC



Крепление для герконового датчика РМ



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
PM-6	19,1	31,3	7,3	12
PM-8	18,4	33,5	9,5	12
PM-10	16,7	35,7	11,2	12