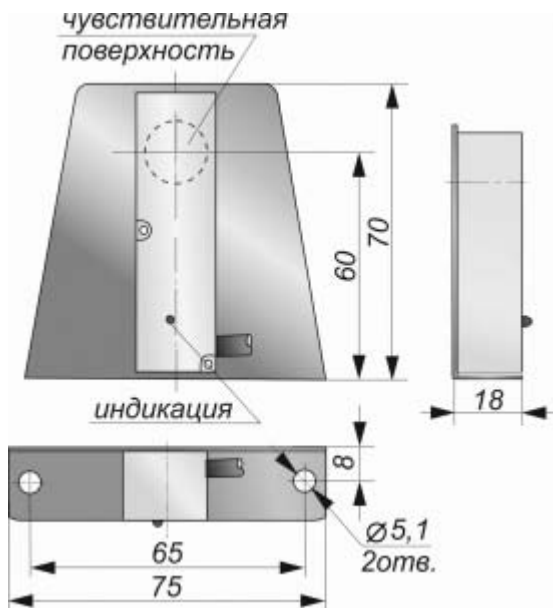


Датчик индуктивный бесконтактный ИУ2-NO-PNP



Краткие характеристики

Типоразмер корпуса, мм: 70x75x18

Материал корпуса датчика: пластик + сталь

Материал гайки: по запросу

Способ установки: не встраиваемый

Момент затяжки крепежа, Нм: не более 18

Схема выхода: PNP общий (-)

1. Назначение

Индуктивный выключатель (датчик) предназначен для преобразования бесконтактного воздействия металла в электрический сигнал управления исполнительным устройством. Является элементом автоматизированных систем управления технологическими процессами. Предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к разрушению материала корпуса.

2. Принцип действия

Датчик имеет чувствительную поверхность, предназначенную для контроля наличия металлических объектов. Попадание металлического объекта в зону чувствительной поверхности вызывает изменение коммутационного состояния датчика.

Характеристики

Установочные параметры

Типоразмер корпуса, мм : прямоугольный, 70x75x18

Материал корпуса датчика: пластик + сталь

Материал гайки: по запросу

Способ установки: не встраиваемый

Момент затяжки крепежа, Нм, не более: 18

Параметры датчика

Схема выхода: PNP общий (-)

Функция выхода: NO

Номинальное расстояние переключения, S_n , мм: 8,0

Рабочее расстояние переключения, Sa, мм: 6,5

Гистерезис, %, не более: 10

Максимальная частота переключения, Гц: 600

Наличие регулировки Sn: по запросу

Электрические параметры

Диапазон питающих напряжений, В: 10-30 [DC]

Номинальное напряжение питания, В: 24 [DC]

Ток нагрузки, mA, не более: 400

Наличие индикации включения: есть

Наличие индикации питания: нет

Наличие защиты от переплюсовки: есть

Наличие комплексной защиты: есть

Ток потребления, mA, не более: 15

Наличие заземления: нет

Остаточный ток (ток утечки), mA, не более: 1

Подключение

Способ подключения: кабель

Длина кабеля, м: 1,5

Тип кабеля: ПМВ 3x0,34 мм²

Условия эксплуатации

Рабочая температура окружающей среды, °C: -25...+75

Степень защиты IP: IP 67