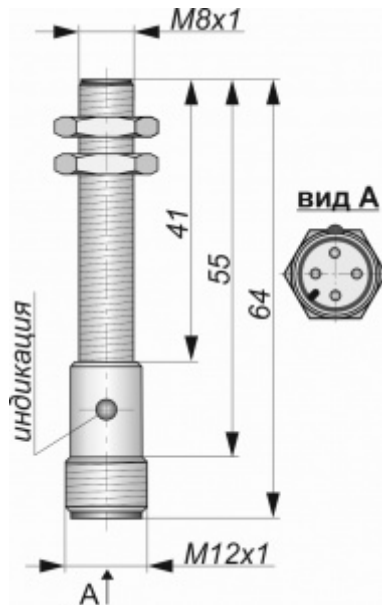




Датчик индуктивный бесконтактный И81-НО- PNP-Р(Л63)



Основные характеристики

Типоразмер корпуса, мм Цилиндрический с резьбой, M8x1

Способ установки в металл По запросу

Номинальное расстояние переключения, Sn, мм 1,5

Рабочее расстояние переключения, Sa, мм 1,2

Функция коммутирующего элемента (маркировка) NO

Схема подключения выводов (маркировка) PNP

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

Механические параметры

Типоразмер корпуса, мм _____ Цилиндрический с резьбой, M8x1
Способ установки в металл _____ По запросу
Материал корпуса датчика _____ Л63
Материал гайки _____ Л63
Момент затяжки крепежа, Нм, не более _____ 3

Дистанция срабатывания

Номинальное расстояние переключения, Sn, мм _____ 1,5
Рабочее расстояние переключения, Sa, мм _____ 1,2

Электрические параметры

Функция коммутирующего элемента (маркировка) _____ NO
Схема подключения выводов (маркировка) _____ PNP
Диапазон питающих напряжений, В _____ 10-30[DC]
Номинальное напряжение питания, В _____ 24[DC]
Максимальная частота переключения, Гц _____ 1500
Наличие комплексной защиты _____ Нет
Наличие защиты от переполюсовки _____ Есть
Наличие индикации включения _____ Есть

Условия эксплуатации

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

Подключение

Способ подключения По запросу

Тип кабеля По запросу

Длина кабеля для подключения

Длина кабеля, м По запросу

Степень защиты по ГОСТ14254-2015 IP 67

Тип, вариант исполнения корпуса (маркировка) И81

Длина цилиндрического корпуса, мм По запросу

Ток нагрузки, мА, не более 250

Наличие заземления Нет

Наличие регулировки Sn По запросу

Ток потребления, мА, не более 15

Наличие индикации питания Нет