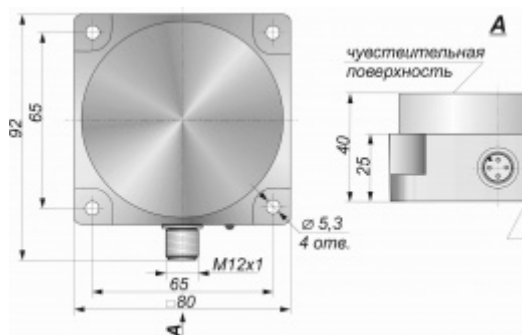


Датчик индуктивный бесконтактный И40-НС-АС-Р



Основные характеристики

Типоразмер корпуса, мм _____ Прямоугольный, 80x80x40

Способ установки в металл _____ По запросу

Номинальное расстояние переключения, S_n , мм _____ 50

Рабочее расстояние переключения, S_a , мм _____ 40,5

Функция коммутирующего элемента (маркировка) НС

Схема подключения выводов (маркировка) _____ АС

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 _____ Прямоугольный, 80x80x40

Способ установки в металл _____ По запросу

Материал корпуса датчика _____ Полиамид ПА6

Материал гайки _____ По запросу

Момент затяжки крепежа, Нм, не более _____ По запросу

Дистанция срабатывания

Номинальное расстояние переключения, Sn, мм _____ 50

Рабочее расстояние переключения, Sa, мм _____ 40,5

Электрические параметры

Функция коммутирующего элемента (маркировка) _____ NC

Схема подключения выводов (маркировка) _____ АС

Диапазон питающих напряжений, В _____ 20-250[АС] 30-250[DC]

Максимальная частота переключения, Гц _____ 100

Наличие комплексной защиты _____ Есть
Наличие защиты от переплюсовки _____ Есть
Наличие индикации включения _____ Есть

Условия эксплуатации

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

Подключение

Способ подключения _____ Разъем
Тип кабеля _____ Нет

Длина кабеля для подключения

Длина кабеля, м _____ Нет

Степень защиты по ГОСТ14254-2015 _____ IP 67

Тип, вариант исполнения корпуса (маркировка) _____ И40

Длина цилиндрического корпуса, мм _____ Нет

Ток нагрузки, mA, не более _____ 30...500

Наличие заземления _____ Нет

Наличие регулировки Sn _____ Нет