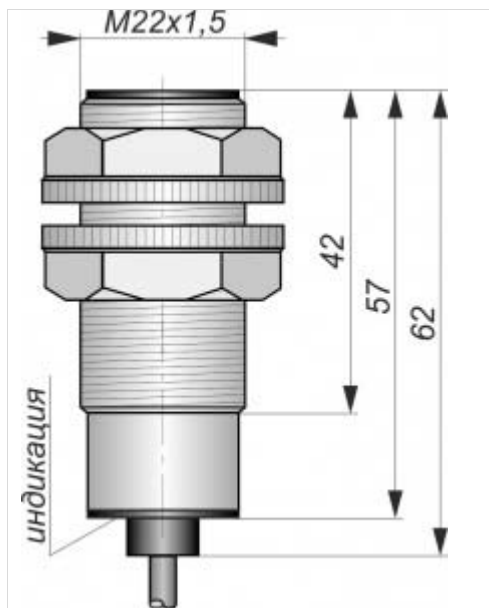


Датчик индуктивный бесконтактный И17-NO-PNP (Д16Т)



Основные характеристики

Типоразмер корпуса, мм: цилиндрический с резьбой, M22x1,5
Номинальное расстояние переключения, S_n , мм: 7
Рабочее расстояние переключения, S_a , мм: 5,7
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, M22x1,5
Материал корпуса датчика: Д16Т
Материал гайки: пПолиамид ПА6
Момент затяжки крепежа, Нм, не более: 3,6

Дистанция срабатывания

Номинальное расстояние переключения, S_n , мм: 7
Рабочее расстояние переключения, S_a , мм: 5,7

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: 500

Наличие комплексной защиты: есть
Наличие защиты от переполюсовки: есть
Наличие индикации включения: есть

Условия эксплуатации

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

Подключение

Способ подключения: Кабель
Тип кабеля: ПМВ 3х0,34 мм²

Длина кабеля для подключения

Длина кабеля, м: 1,5
Степень защиты по ГОСТ14254-2015: IP 67
Тип, вариант исполнения корпуса (маркировка): И17
Длина цилиндрического корпуса, мм: по запросу
Ток нагрузки, мА, не более: 500
Наличие заземления: нет
Наличие регулировки Sn: по запросу
Ток потребления, мА, не более: 15
Наличие индикации питания: нет