



11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.006.2006 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения активной нагрузки

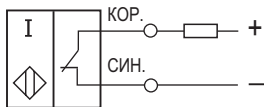
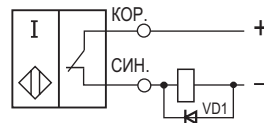


Схема подключения индуктивной нагрузки

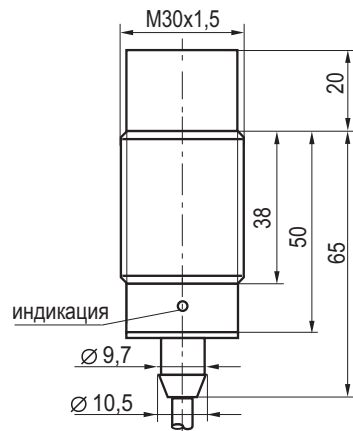


Параметры диода VD1:
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В
(напр. диод 1N4007)

**Выключатель
индуктивный бесконтактный
ISN EF8A-22-15-LP
(BK EF8-22-15-250-ИНД)**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
ISN EF8A-22-15-LP.000 ПС**

Габаритный чертеж



1. Назначение.

Выключатель индуктивный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.

2. Принцип действия.

При приближении к чувствительной поверхности датчика объекта воздействия из любого металла происходит демпфирование электромагнитного поля и уменьшение амплитуды колебаний генератора, срабатывает пороговое устройство (триггер) и переключается электронный ключ датчика, который производит коммутацию электрических цепей.

3. Технические характеристики.

| | |
|--|---|
| Формат, мм | M30x1,5x85 |
| Способ установки в металл | Невстраиваемый |
| Номинальный зазор (сталь 35) | 15 мм |
| Рабочий зазор (сталь 35) | 0...12 мм |
| Напряжение питания, Ураб. | 10...30 В DC |
| Рабочий ток, Iраб. | 5...250 мА |
| Остаточный ток, I _{ох} | ≤2 мА |
| Падение напряжения при Iраб. | ≤5 В |
| Частота переключения, F _{max} | 100 Гц |
| Диапазон рабочих температур | -25 ⁰ С...+75 ⁰ С |
| Защита от переплюсовки | Есть |
| Комплексная защита | Нет |
| Индикация срабатывания | Есть |
| Материал корпуса | Д16Т |
| Присоединение | Кабель 2x0,34 мм ² |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP67 |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения | ≤15% |

4. Дополнительная информация.

| | |
|-------------------------------|-------|
| Момент затяжки гаек, не более | 40 Нм |
|-------------------------------|-------|

5. Содержание драгметаллов, мг.

| | |
|----------|---------|
| Золото | 0,35334 |
| Серебро | 3,64467 |
| Палладий | - |

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка М30х1,5 - 2 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

7. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р МЭК 536.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

8. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.
- Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее двух наружных диаметров датчика.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5⁰С...+35⁰С

- Влажность, не более 85%.

9.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50⁰С.

- Влажность до 98% (при +35⁰С).

- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.

10. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.