



AB48

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

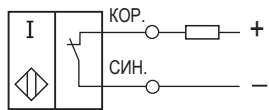
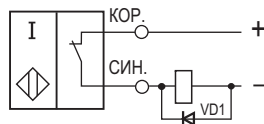
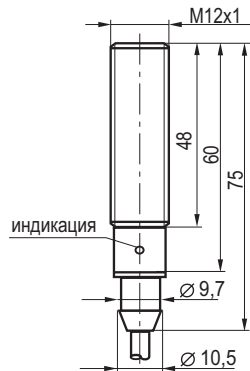


Схема подключения индуктивной нагрузки



Параметры диода VD1:
I_{пр.} > 1А; U_{обр.} > 400В
(напр. диод 1N4007)

Габаритный чертёж



**Выключатель
индуктивный бесконтактный
ISB AF26A-22-2-LP-H
(BK AF21-22-2-250-ИНД-ВТ)**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
ISB AF26A-22-2-LP-H.000 ПС**

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 | M12x1x75 |
| Способ установки в металл | Встраиваемый |
| Номинальный зазор | 2 мм |
| Рабочий зазор | 0...1,6 мм |
| Напряжение питания, Ураб. | 10...30 В DC |
| Рабочий ток, Iраб. | при $\leq 75^{\circ}\text{C}$, 5...250 мА при $> 75^{\circ}\text{C}$, 5...150 мА |
| Остаточный ток, I _{ох} | ≤ 2 мА |
| Падение напряжения при Iраб. | ≤ 5 В |
| Частота переключения, F _{max} | 900 Гц |
| Диапазон рабочих температур | -15 $^{\circ}\text{C}$...+105 $^{\circ}\text{C}$ |
| Защита от переплюсовки | Есть |
| Комплексная защита | Нет |
| Световая индикация | Есть |
| Материал корпуса | D16T |
| Присоединение | Кабель 2x0,34 мм ² |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP67 |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения | $\leq 15\%$ |

4. Дополнительная информация.

| | |
|-------------------------------|-------|
| Момент затяжки гаек, не более | 12 Нм |
|-------------------------------|-------|

5. Содержание драгметаллов, мг.

| | |
|----------|---------|
| Золото | 0,03328 |
| Серебро | 0,7254 |
| Палладий | - |

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M12x1 - 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 наружного диаметра датчика.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5 $^{\circ}\text{C}$...+35 $^{\circ}\text{C}$

- Влажность, не более 85%.

9.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50 $^{\circ}\text{C}$.

- Влажность до 98% (при +35 $^{\circ}\text{C}$).

- 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.