



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

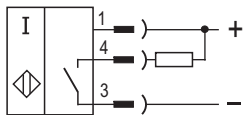
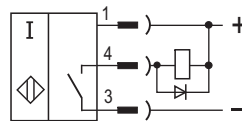
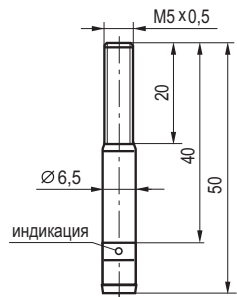


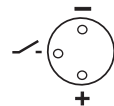
Схема подключения индуктивной нагрузки



Габаритный чертёж



цоколёвка



Выключатель индуктивный бесконтактный ISB AC0B-31N-0,8-LS40 (BK AC0-31-N-0,8-150-ИНД-S40)

Паспорт. Руководство по эксплуатации ISB AC0B-31N-0,8-LS40.000 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 любого металла происходит демпфирование электромагнитного поля и уменьшение амплитуды колебаний генератора, срабатывает пороговое устройство и формируется сигнал, переключающий электронный ключ датчика, который производит коммутацию электрических цепей.

3. Технические характеристики.

| | |
|--|---------------|
| Формат, мм | M5x0,5x50 |
| Способ установки в металл | Встраиваемый |
| Номинальный зазор | 0,8 мм |
| Рабочий зазор | 0...0,65 мм |
| Напряжение питания, Uраб. | 10...30 В DC |
| Рабочий ток, Iраб. | ≤150 мА |
| Падение напряжения при Iраб. | ≤1,2В |
| Частота переключения, Fmax | 2000 Гц |
| Диапазон рабочих температур | -25°С...+75°С |
| Комплексная защита | Нет |
| Световая индикация | Есть |
| Материал корпуса | ЛС59-1 |
| Рекомендуемый соединитель | CS S40,CS S15 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP67 |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения | ≤15% |

4. Дополнительная информация.

| | |
|-------------------------------|--------|
| Момент затяжки гаек, не более | 1,5 Нм |
|-------------------------------|--------|

5. Содержание драгметаллов, мг.

| | |
|----------|--------|
| Золото | 1,6026 |
| Серебро | 0,1134 |
| Палладий | - |

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M5x0,5 - 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 наружного диаметра датчика.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5°С...+35°С
- Влажность, не более 85%.

9.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50°С.
- Влажность до 98% (при +35°С).
- 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.