11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.007.2007 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 _____

Схема подключения
активной нагрузки

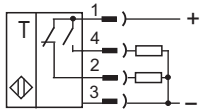
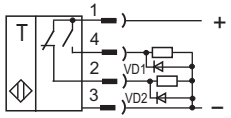
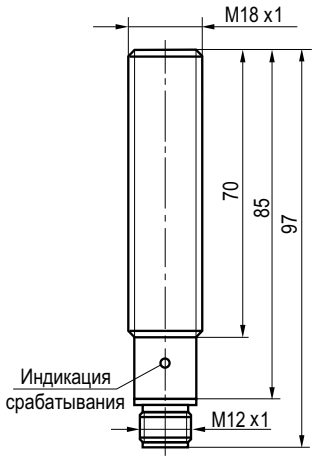


Схема подключения
индуктивной нагрузки



Параметры диодов VD1, VD2:
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В
(напр. диод 1N4007)

Габаритный чертеж



Цоколёвка



Выключатель оптический бесконтактный OS AC42A8-43P-10-LES4-H1P1

Паспорт
Руководство по эксплуатации
OS AC42A8-43P-10-LES4-H1P1.000 ПС

1. Назначение.

Выключатель (приемник) оптический предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации исполнительных устройств промышленной автоматики.

2. Принцип действия.

Датчик OS AC42A8-43P-10-LES4-H1P1 (приемник) используется совместно с излучателем оптическим, например OY AC44A8-2-10-PS4.

При условии расположения приемника и излучателя друг напротив друга контролируемый объект прерывает оптическое излучение инфракрасного спектра и вызывает изменение выходного сигнала датчика.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	(M18x1)x97
Дальность действия	≤10 м
Допустимая освещенность	10000 Люкс
Диапазон рабочих напряжений питания, Ub	10...30 В DC
Тип контакта	Переключающий (NO+NC)
Номинальный рабочий ток, Ie	≤250 мА
Собственный ток потребления, Io	≤15 мА
Падение напряжения при Ie, Ud	≤2,5 В
Допустимая емкость нагрузки	0,47 мкФ
Категория применения	DC13
Частота циклов оперирования, Fmax	50 Гц
Задержка вкл./откл., не более	10 мс
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Диапазон рабочих температур	-5 °C...+85 °C
Защита от переполюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Рекомендуемый соединитель	CS S19-3, CS S20-3
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более 20 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото -

Серебро -

Палладий -

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M18x1 - 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 III по ГОСТ Р 58698-2019.
- Датчик предназначен 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 и совпадения оптических осей излучателя и выключателя.
- Рабочее положение - любое.
- Подключить приемник и излучатель в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы -непрерывный (ПВ100).

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

9.2. Условия транспортирования:

- Температура -50 °C...+50 °C
- Влажность до 98% (при +35 °C)
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.