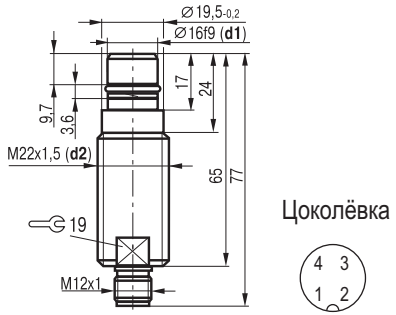
11. Свидетельство о приемке.
Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.006-2006 ТУ и признан годным к эксплуатации.
Примечание:
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Опрессовано на давление 52,5 МПа (525 атм) _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Габаритный чертеж



Цоколёвка

Схема подключения активной нагрузки

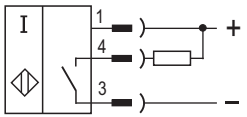
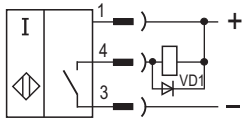
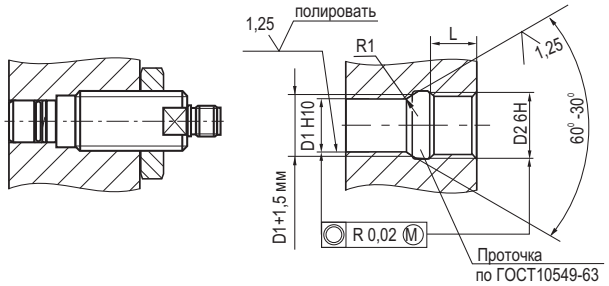


Схема подключения индуктивной нагрузки



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

Схема монтажа



D1 = d1; d1 - посадочный диаметр головки выключателя;

D2 = d2; d2 - номинальный диаметр резьбовой части выключателя.

L ≥ 0,8 x d2.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ТЕКО

454018, г.Челябинск, ул. Кислицина д.100
Тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19
E-mail: teko@teko-com.ru
www.teko-com.ru

Выключатель индуктивный бесконтактный ISB WC61S8-31N-3-S4-35

Паспорт
Руководство по эксплуатации ISB WC61S8-31N-3-S4-35.000 ПС

1. Назначение.

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

Датчики предназначены для работы в среде высокого давления со стороны чувствительной поверхности, в условиях повышенной вибрации.

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	(M22x1,5)x77
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3 мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,4 мм
Тип контакта	Нормально разомкнутый (NO)
Напряжение питания, Uраб.	10...30 В DC
Рабочий ток, Iраб.	≤250 мА
Падение напряжения при Iраб.	≤1,5 В
Частота переключения, Fmax	500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 °С...+80 °С
Комплексная защита	Нет
Индикация срабатывания	Нет
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	CS S19-1; CS S20-1 CS S25; CS S251...CS S261
Максимальное давление	35 МПа (350 кг/см^2)
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 - со стороны чувствительной поверхности - остальное	 IP68 IP67
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гайки, не более	20 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка М22х1,5 - 1 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.
- 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.
- Подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы - непрерывный (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 °С...+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 транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

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