10. 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

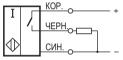
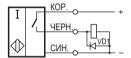
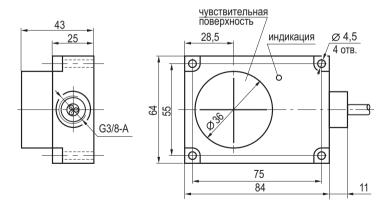


Схема подключения индуктивной нагрузки



Параметры диода VD1: Іпр. ≥ 1А: Џобр. ≥ 400В (напр. диод 1N4007)

Габаритный чертеж



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



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 ISN ImP-31P-16-LZ-H (BK Im16-31-P-16-250-ИНД-3B-BT)

Паспорт. Руководство по эксплуатации ISN ImP-31P-16-LZ-H.000 ΠC

2010г.

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	84x64x43
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Тип контакта	Нормально разомкнутый (NO)
Номинальный зазор (сталь 35)	16 мм
Рабочий зазор (сталь 35)	012,8 мм
Напряжение питания, Uраб.	1030 B DC
Рабочий ток, Іраб.	при <75°C, <250 мА
	при >75°C, ≤150 мА
Падение напряжения при Іраб.	≤2,5B
Частота переключения, Fmax	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C+105°C
Комплексная защита	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3х0,34мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	0,72794
Серебро	8,16717
Палладий	0,0078

5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

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

6. 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 МЭК 536.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- 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 смазочноохлаждающих жидкостей и масел.
- Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее двух наружных диаметров чувствительной поверхности датчика.

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50°C. - Влажность до 98% (при +35°C). - Атмосферное давление 84,0...106.7 кПа.

9. 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.

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