



ООО СКБ «ИНДУКЦИЯ»
454046, г. Челябинск, ул. Стахановцев, д. 120-а, 1 этаж, офис 1.
Тел/факс (351) 218-41-40, тел. (351) 231-57-67. E-mail: zakaz@skbind.ru
Internet: www.skbind.ru

**Выключатель бесконтактный
индуктивный**

И26 - NO/NC - DC-ER - ПГ - Y93

(Л63, Lкаб=0,35м)

Паспорт

И26 - NO/NC - DC-ER - ПГ - Y93 ПС

2021г

1 Назначение

Индуктивный выключатель (датчик) предназначен для преобразования бесконтактного воздействия металла в электрический сигнал управления исполнительным устройством.

Является элементом автоматизированных систем управления технологическими процессами. Предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к разрушению материала корпуса

2 Принцип действия

Датчик имеет чувствительную поверхность, предназначенную для контроля наличия металлических объектов. Приближение металлического объекта в зону чувствительной поверхности вызывает изменение коммутационного состояния датчика.

3 Технические характеристики

Типоразмер, мм	M30x1,5
Способ установки в металл	Невыносной
Номинальное расстояние переключения, Sn, мм	12,0
Рабочее расстояние переключения, Sa, мм, $0 \leq Sa \leq 0.81 Sn$	9,7
Гистерезис, %	<10
Диапазон питающих напряжений, В	20-30[DC]
Номинальное напряжение питания, В	24[DC]
Пульсация питающего напряжения, %	< 10
Падение напряжения на датчике, В	< 0,1
Ток нагрузки, не более, мА	3A(30VDC), 1,5A(125VAC)
Ток потребления, не более, мА	30
Остаточный ток (ток утечки), не более, мА	-
Максимальная частота переключения, Гц	300
Наличие комплексной защиты/ от переплюсовки	Нет/Есть
Наличие индикации включения	Есть
Способ подключения	Кабель с разъемом
Тип используемого кабеля/ Длина, м	ПМВ МБ 5x0,25 мм ² / 0,35
Степень защиты по ГОСТ14254-2015	IP 68
Рабочая температура окружающей среды, °С	-25...+75
Материал корпуса датчика/ гайки	Л63/ Л63
Масса, г., не более	-

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристик без уведомления потребителя

4 Дополнительная информация

Момент затяжки крепежа, Нм , не более 50

5 Комплектность поставки

Паспорт (на партию)	1 шт.
Датчик И26 - NO/NC - DC-ER - ПГ - Y93	1 шт.
Гайка М30х1,5	2 шт.

6 Указание мер безопасности

Все подключения и переключения датчика производить при отключенном напряжении питания.

Способ защиты от поражения электрическим током датчика по ГОСТ IEC 61140-2012, соответствует классу 0.

7 Указания по установке и эксплуатации

- Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжек (п 4).
- Рабочее положение - любое
- Подключать датчик в строгом соответствии с ПУЭ, маркировкой и схемой подключения.
- Режим работы ПВ100.
- Для исключения влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее диаметра чувствительной поверхности.
- Допустимо загрязнение с конденсацией влаги на чувствительной поверхности датчика. (Пункт 6.1.3.2. МЭК 60947-1 2004. Степень загрязнения 3)

8 Правила хранения и транспортировки

Условия хранения в складских помещениях:

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

Условия транспортирования:

- Температура..... -50 +50°C
- Влажность, не более..... 98%(при 35°C)

9 Сведения об утилизации.

Выключатель не содержит материалов, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека и не требует специальных мер по утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая выключатель.

10 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю. Предприятие-изготовитель в течении гарантийного срока производит замену вышедшего из строя датчика бесплатно при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

Соответствует ГОСТ ИЕС 60947-5-2-2012.

11 Сведения о сертификации

Датчик сертификации не подлежит.

12 Свидетельство о приемке

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

М.П.

Партия _____

Количество _____

Габаритный чертеж

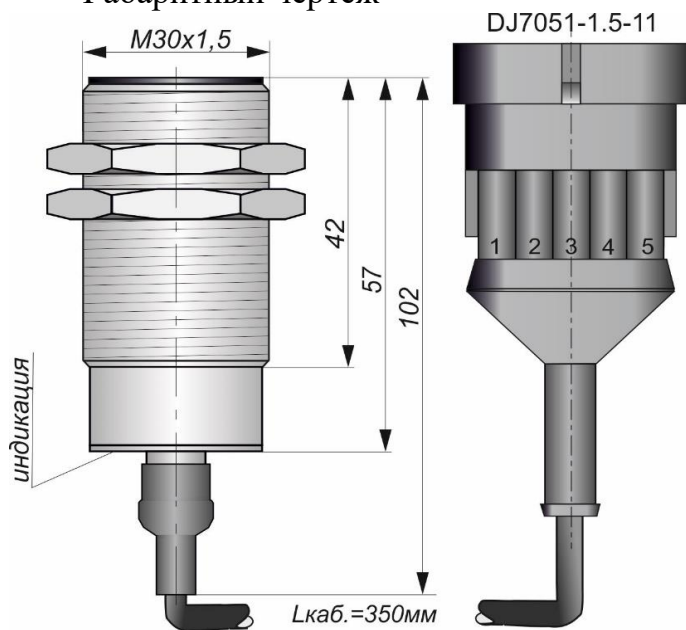
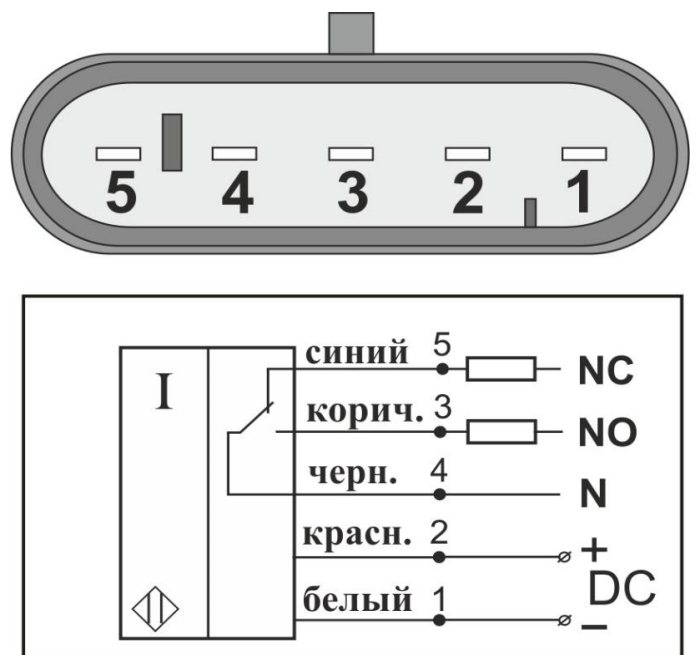


Схема подключения



Дополнительные сведения:
