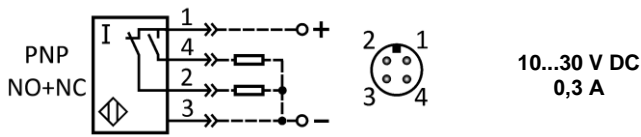


**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Принцип действия  | индуктивный                 |
| Расстояние срабатывания номинальное (Sn)  | 45 мм                       |
| Расстояние срабатывания рабочее (Sa)  | <b>0...36 мм</b>            |
| Расстояние срабатывания эффективное (Sr)  | (0,9...1,1)Sn               |
| Тип выхода  | <b>PNP</b>                  |
| Функция выхода  | <b>переключающий, NO+NC</b> |
| Рабочая температура   | <b>-25...+75 °C</b>         |
| Гистерезис максимальный (H), от Sr  | 15%                         |
| Повторяемость максимальная (R), от Sr   | 5%                          |
| Частота переключения максимальная (f)   | 50 Гц                       |
| Задержка после включения питания (tv)   | 50 мс                       |
| Категория применения  | DC13                        |
| Индикатор состояния выхода (LED)  | красный                     |
| Индикатор питания   | нет                         |
| Степень защиты по IEC 60529   | IP67                        |
| Защита выхода от переплюсовки, короткого замыкания, ЭДС самоиндукции, превышения тока | есть                        |

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Напряжение питания рабочее             | <b>10...30 В постоянный ток</b> |
| Напряжение питания номинальное (Ue)    | 24 В                            |
| Уровень пульсаций (%Ue)                | 10%                             |
| Падение напряжения максимальное        | 1,5 В                           |
| Ток нагрузки максимальный (Ie)         | <b>0,3 А</b>                    |
| Ток потребления вкл./выкл.             | 25 мА/25 мА                     |
| Емкость нагрузки максимальная (при Ue) | 0,5 мкФ                         |

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Способ подключения                  | разъем/M12/4-конт     |
| Материал корпуса                    | сополимер АБС         |
| Ударная нагрузка полусинусоидальная | 30 гп, 11 мс          |
| Вибрационная нагрузка               | 55 Гц, 1 мм, 3х30 мин |
| Масса, не более                     | 0,36 кг               |

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Датчик бесконтактный индуктивный предназначен для применения в качестве конечного выключателя в автоматических линиях, станках и т.п.

Принцип работы основан на изменении параметров колебательного контура генератора датчика при попадании в его зону чувствительности объекта воздействия из токопроводящего материала: зубья шестерен, кулачки, ползуны, металлические пластины.

В результате изменяется исходное коммутационное состояние датчика.

**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

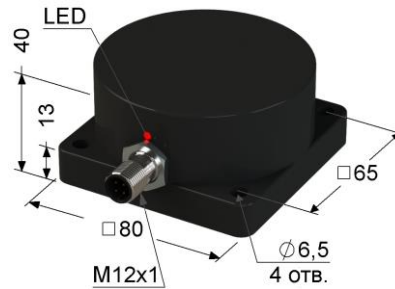
Для настройки и проверки датчика применяется объект воздействия в виде пластины, изготовленной из стали Ст 40 толщиной 1 мм со стороны квадрата 135 мм.

Для других материалов необходимо использовать поправочные коэффициенты:

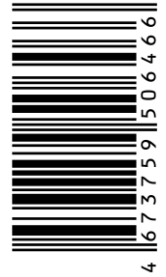
|           |      |
|-----------|------|
| Сталь Ст3 | 1,0  |
| Чугун     | 1,1  |
| Латунь    | 0,4  |
| Алюминий  | 0,35 |

Монтаж и демонтаж датчика должен производиться с помощью инструмента, исключающего деформацию корпуса.

Кабели для подключения: С19 L2,0. 5 (прямой), С20 L2,0. 5 (угловой), С21 L2,0. 5 (угловой с индикацией) заказываются отдельно.



- ▶ корпус 80x80x40 не заподлицо
- ▶ Sn 45 мм
- ▶ PNP переключающий, NO+NC
- ▶ 10...30 В DC постоянный ток


**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Датчик изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующих ТУ 4218-030-32581429-2014 и признан годным для эксплуатации.

Партия \_\_\_\_\_ Принял \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 (ISO 9001)

Изготовитель: **ООО "МЕГА-K"**  
 248017, Россия, г. Калуга, ул. Московская, 286  
**mega-k.com** e-mail: [m@mega-k.com](mailto:m@mega-k.com)

**СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Датчик не содержит материалов и источников излучения, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

Датчик не требует специальных мер по утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

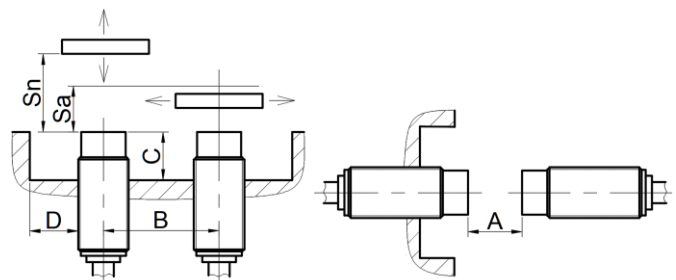
Датчик не содержит драгоценных металлов.

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации датчика - 2 года со дня отгрузки потребителю в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты изготовления - 3 года.

Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока бесплатно заменяет вышедший из строя датчик при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в ТУ 4218-030-32581429-2014.

**РАССТОЯНИЕ ДО ОКРУЖАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ**


$$A > 3 S_n; B > 2 d; C > S_n; D > d$$