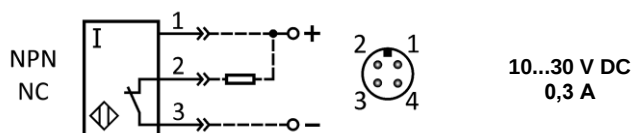


**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Принцип действия                                                                      | индуктивный            |
| Расстояние срабатывания номинальное (Sn)                                              | 25 мм                  |
| Расстояние срабатывания рабочее (Sa)                                                  | <b>0...20 мм</b>       |
| Расстояние срабатывания эффективное (Sr)                                              | (0,9...1,1)Sn          |
| Тип выхода                                                                            | <b>NPN</b>             |
| Функция выхода                                                                        | <b>размыкающий, 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)                                                 | 100 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/8 мА                      |
| Емкость нагрузки максимальная (при Ue) | 0,5 мкФ                         |

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Способ подключения                  | разъем/M12/4-конт     |
| Материал корпуса                    | полиамид              |
| Ударная нагрузка полусинусоидальная | 30 гп, 11 мс          |
| Вибрационная нагрузка               | 55 Гц, 1 мм, 3х30 мин |
| Масса, не более                     | 0,2 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**

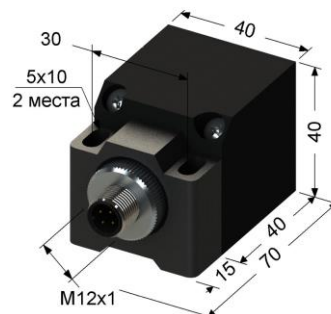
Для настройки и проверки датчика применяется объект воздействия в виде пластины, изготовленной из стали Ст 40 толщиной 1 мм со стороной квадрата 75 мм.

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: C19 L2,0. 3 (прямой), C20 L2,0. 3 (угловой), C21 L2,0. 4 (угловой с индикацией) заказываются отдельно.



- корпус 40x40x40 не заподлицо
- Sn 25 мм
- NPN размыкающий, NC
- 10...30 V 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.

**ПОЛОЖЕНИЯ АКТИВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДАТЧИКА:**
