

## Индуктивный датчик серии LE15



### Особенности:

- Безопасное и надежное бесконтактное обнаружение;
- Стабильная производительность с конструкцией ASIC.



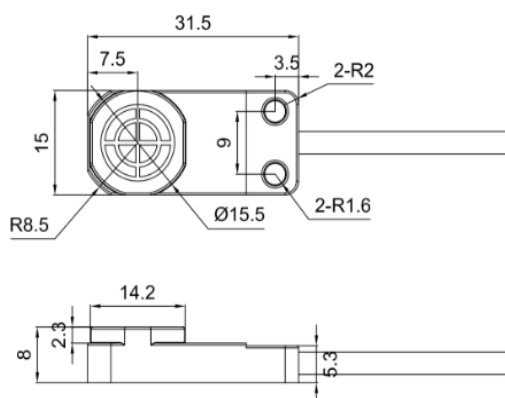
### Маркировка

|        |             |        |             |
|--------|-------------|--------|-------------|
| NPN NO | LE15SF05DNO | PNP NO | LE15SF05DPO |
| NPN NC | LE15SF05DNC | PNP NC | LE15SF05DPC |

### Технические спецификации

|                             |                                |                          |                                                         |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Монтаж                      | Заподлицо                      | Защита цепи              | Защита от короткого замыкания, перегрузки, переплюсовки |
| Расстояние срабатывания     | 5мм                            |                          |                                                         |
| Гарантированное расстояние  | 0...4мм                        | Индикация                | Красный LED                                             |
| Габаритные размеры          | 31.5*15 *8мм                   | Температура окр. среды   | -25°C...70°C                                            |
| Выходной сигнал             | NO/NC(в зависимости от модели) | Влажность окр. среды     | 35...95%RH                                              |
| Напряжение питания          | 10...30BDC                     | Частота переключения     | 500 Гц                                                  |
| Объект обнаружения          | Fe 12*12*1t                    | Выдерживаемое напряжение | 1000В/AC 50/60Гц 60с                                    |
| Смещение точки переключения | ≤±10%                          | Сопротивление изоляции   | ≥50MΩ (500BDC)                                          |
| Диапазон гистерезиса        | 1...15%                        | Виброустойчивость        | Комплексная амплитуда 1.5мм 10...50Гц                   |
| Точность повторения         | ≤3%                            |                          | (2 часа в направлении X, Y, Z)                          |
| Ток нагрузки                | ≤100mA                         | Степень защиты           | IP65                                                    |
| Остаточное напряжение       | ≤1.5В                          | Материал корпуса         | PC                                                      |
| Потребляемый ток            | ≤15mA                          | Соединение               | 2м кабель PU                                            |

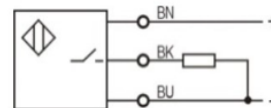
### Габаритные размеры



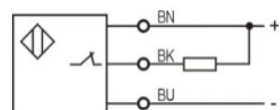
### Схема подключения



NPN NO



PNP NO



NPN NC



PNP NC