

Индуктивный датчик серии **LR12F** (увеличенное расстояние срабатывания)


Особенности

- ◆ Увеличенное расстояние срабатывания для упрощенной регулировки положения и контроля объекта
- ◆ Конструкция ASIC.
- ◆ Степень защиты IP67, подходит для эксплуатации в суровых условиях



Маркировка

| | | | | | |
|--------|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|
| NPN NO | LR12FBF04DNOY | LR12FBN08DNOY | PNP NO | LR12FBF04DPOY | LR12FBN08DPOY |
| NPN NC | LR12FBF04DNCY | LR12FBN08DNCY | PNP NC | LR12FBF04DPCY | LR12FBN08DPCY |

Технические спецификации

| | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|---|-----------------------|
| Монтаж | Заподлицо | Незаподлицо | Потребляемый ток | ≤15mA |
| Расстояние срабатывания [Sn] 4мм | 8мм | Защита цепи | От короткого замыкания, перегрузки, переполюсовки | |
| Гарант. расстояние [Sa] | 0...3.2мм | 0...6.4мм | Индикация | Желтый LED |
| Габаритные размеры | M12*60мм | M12*68мм | Температура окр. среды | -25°C...70°C |
| Выходной сигнал | NO/NC (в зависимости от модели) | | Влажность | 35...95%RH |
| Напряжение питания | 10...30 BDC | | Частота переключения [f] | 800Гц 500Гц |
| Объект обнаружения | Fe 12*12*1t | Fe 24*24*1t | Выдерживаемое напряжение | 1000V/AC 50/60Гц 60с |
| Смещение точки переключения [%Sr] | ±10% | | Сопротивление изоляции | ≥50MΩ (500BDC) |
| Диапазон гистерезиса [%Sr] | 1...20% | | Виброустойчивость | 10...55Гц (1.5мм) |
| Точность повторения [R] | ≤5% | | Степень защиты | IP67 |
| Ток нагрузки | ≤200mA | | Материал корпуса | Медно-никелевый сплав |
| Остаточное напряжение | ≤2В | | Соединение | ПВХ кабель 2м |

Габаритные размеры

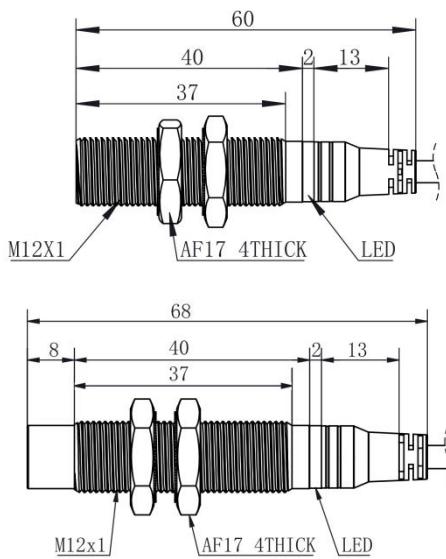


Схема подключения

