

Индуктивный датчик серии **LR18F-E2** (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 | LR18FBF08DNOY-E2 | LR18FBN12DNOY-E2 | PNP NO | LR18FBF08DPOY-E2 | LR18FBN12DPOY-E2 |
| NPN NC | LR18FBF08DNCY-E2 | LR18FBN12DNCY-E2 | PNP NC | LR18FBF08DPCY-E2 | LR18FBN12DPCY-E2 |

Технические спецификации

| | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------|---|
| Монтаж | Заподлицо | Незаподлицо | Потребляемый ток | $\leq 15\text{mA}$ |
| Расстояние срабатывания [Sn] | 8мм | 12мм | Защита цепи | От короткого замыкания, перегрузки, переполюсовки |
| Гарант. расстояние [Sa] | 0...6.4мм | 0...9.6мм | Индикация | Желтый LED |
| Габаритные размеры | M18*53мм | M18*65мм | 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] | 500Гц 200Гц |
| Объект обнаружения | Fe 24*24*1t | Fe 36*36*1t | Выдерживаемое напряжение | 1000V/AC 50/60Гц 60с |
| Смещение точки переключения [%Sr] | $\pm 10\%$ | | Сопротивление изоляции | $\geq 50\text{M}\Omega$ (500BDC) |
| Диапазон гистерезиса [%Sr] | 1...20% | | Виброустойчивость | 10...55Гц (1.5мм) |
| Точность повторения [R] | $\leq 5\%$ | | Степень защиты | IP67 |
| Ток нагрузки | $\leq 200\text{mA}$ | | Материал корпуса | Медно-никелевый сплав |
| Остаточное напряжение | $\leq 2\text{V}$ | | Соединение | Разъем M12 |

Габаритные размеры

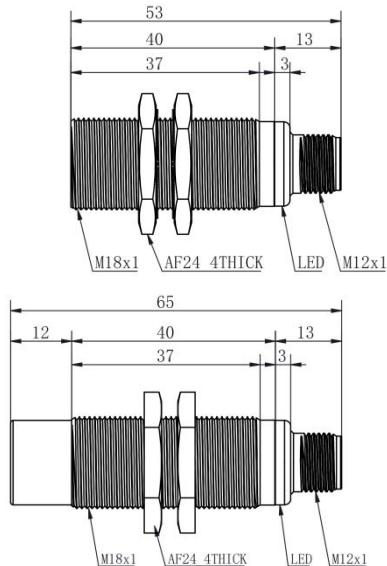


Схема подключения

