

## Индуктивный датчик серии **LR12F-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



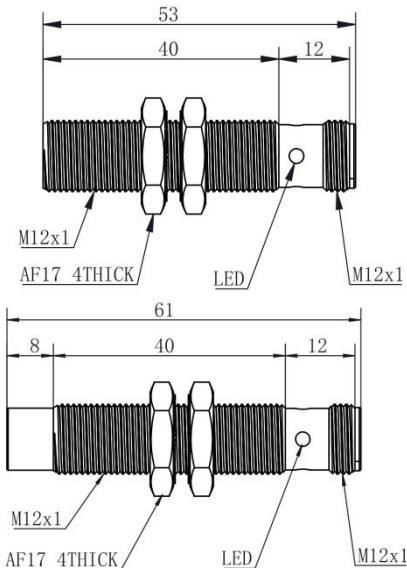
### Маркировка

NPN NO	LR12FBF04DNOY-E2	LR12FBN08DNOY-E2	PNP NO	LR12FBF04DPOY-E2	LR12FBN08DPOY-E2
NPN NC	LR12FBF04DNCY-E2	LR12FBN08DNCY-E2	PNP NC	LR12FBF04DPCY-E2	LR12FBN08DPCY-E2

### 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*53мм	M12*61мм	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]	800 Гц 500 Гц
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	Разъем M12

### Габаритные размеры



### Схема подключения

