

# 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



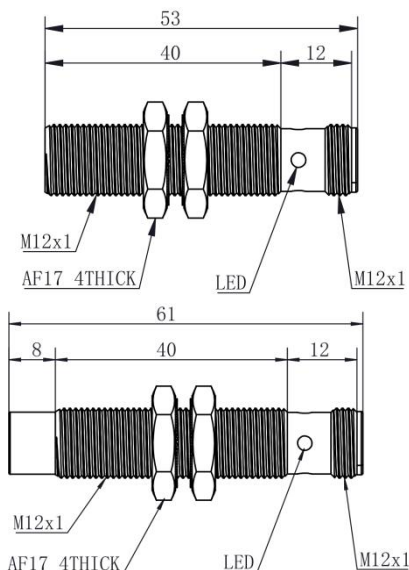
## Маркировка

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	$\leq 15\text{mA}$	
Расстояние срабатывания [Sn]	4мм	8мм	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переплюсовки	
Гарант. расстояние [Sa]	0...3.2мм	0...6.4мм	Индикация	Желтый LED	
Габаритные размеры	M12*53мм	M12*61мм	Температура окр. среды	$-25^{\circ}\text{C} \dots 70^{\circ}\text{C}$	
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	1000В/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	$\leq 2\text{B}$		Соединение	Разъем M12	

## Габаритные размеры



## Схема подключения

