

## Индуктивные датчики серии LE25U

### Особенности:



- Точное позиционирование, высокая чувствительность обнаружения
- Специальный корпус для защиты от ударов, прочный и долговечный
- IP67 широко применяется в различных условиях эксплуатации.

### Маркировка

NPN NO	LE25UDNO	PNP NO	LE25UDPO
NPN NC	LE25UDNC	PNP NC	LE25UDPC

### Технические спецификации

Расстояние срабатывания	24 мм	Защита цепи	Защита от короткого замыкания, перегрузки, защита от обратной полярности
Гарантированное расстояние	0...24 мм		
Описание размера	100*67*22 мм	Температура окружающей среды	-25 ...70
Тип выходного сигнала	NO/NC (зависит от символа в артикуле)	Влажность окружающей среды	Относительная влажность 35...95 %
Напряжение питания	12...30 В DC	Частота переключения	200 Гц
Стандартный объект	Al 50*50*2t	Выдерживаемое напряжение	1000В/АС 50/60 Гц 60с

Отклонение точки коммутации	$\leq \pm 10\%$	Сопротивление изоляции	$\geq 50 \text{ мОм (500 В DC)}$
Диапазон гистерезиса	1-15 %	Виброустойчивость	Комплексная амплитуда 1,5 мм 10...50 Гц (по 2 часа в направлениях X, Y и Z)
Повторяющаяся ошибка	$\leq 3 \%$	Степень защиты	IP67
Ток нагрузки	$\leq 100 \text{ мА}$	Материал корпуса	АБС-пластик
Остаточное напряжение	$\leq 2.5 \text{ В}$	Тип соединения	Кабель ПВХ, 2 м
Потребляемый ток	$\leq 20 \text{ мА}$		
Индикация выходного сигнала	Красный светодиод		

### Размеры

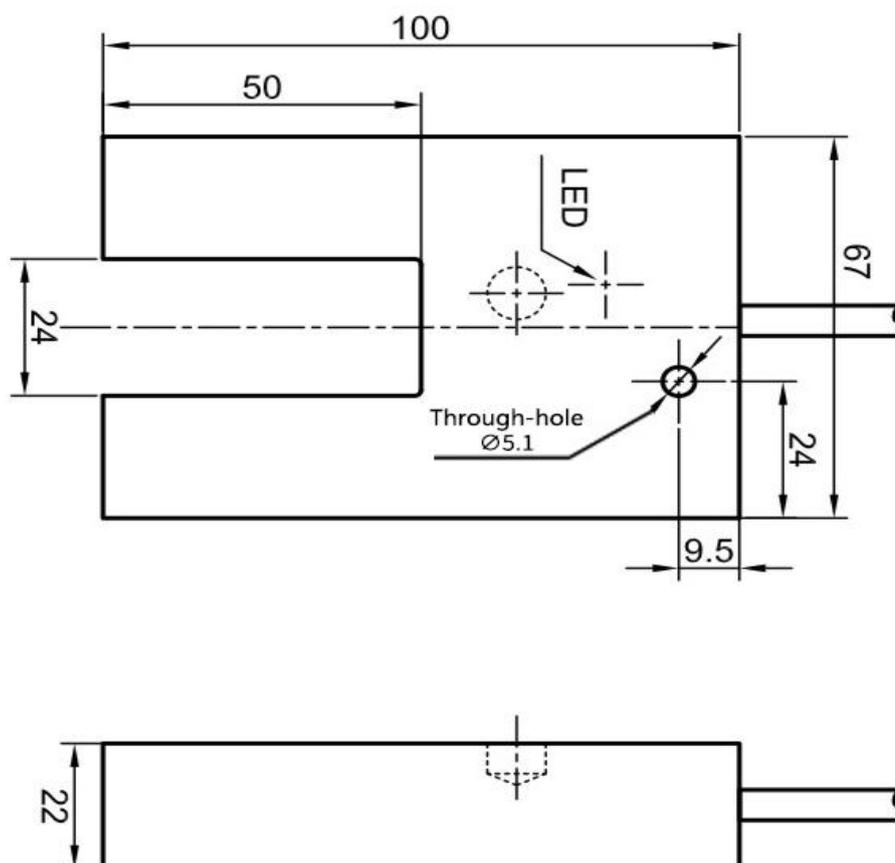
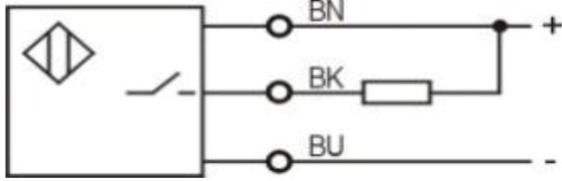


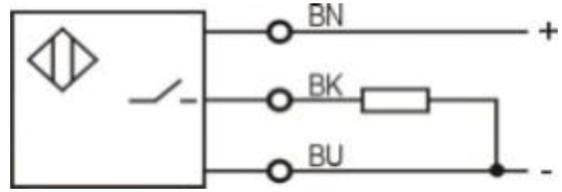
Схема подключения

**NPN NO**



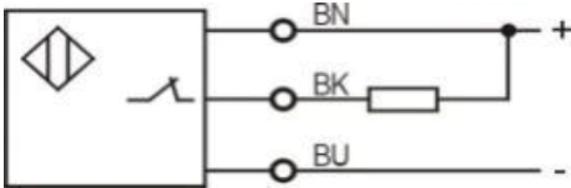
NPN NO

**PNP NO**



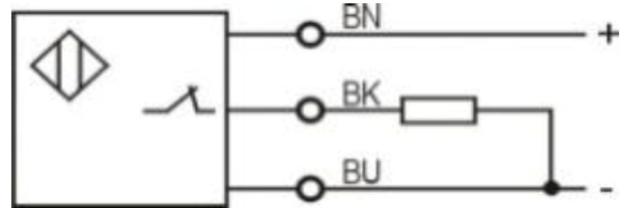
PNP NO

**NPN NC**



NPN NC

**PNP NC**



PNP NC