

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	$\leq 100 \text{ mA}$	Материал корпуса	АБС-пластик
Остаточное напряжение	$\leq 2.5 \text{ В}$	Тип соединения	Кабель ПВХ, 2 м
Потребляемый ток	$\leq 20 \text{ mA}$		
Индикация выходного сигнала	Красный светодиод		

Размеры

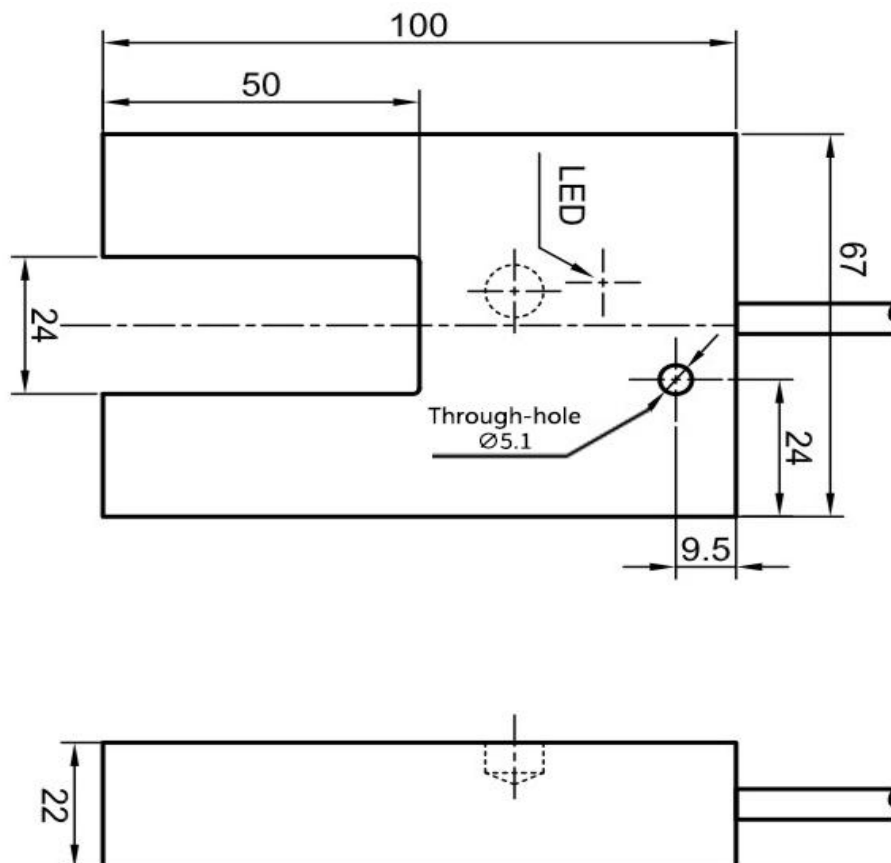
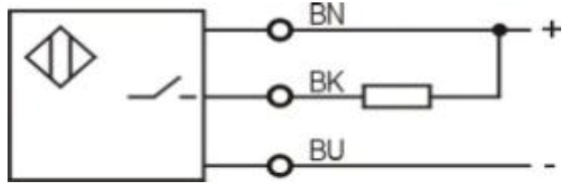


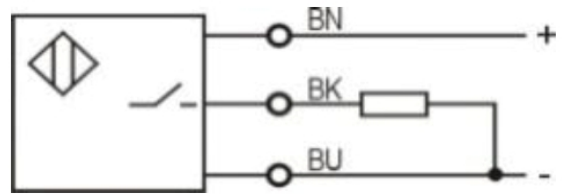
Схема подключения

NPN NO



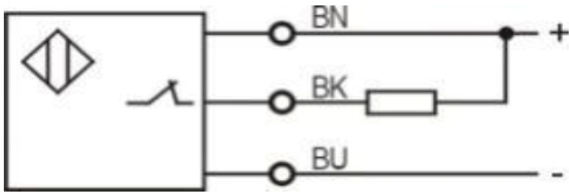
NPN NO

PNP NO



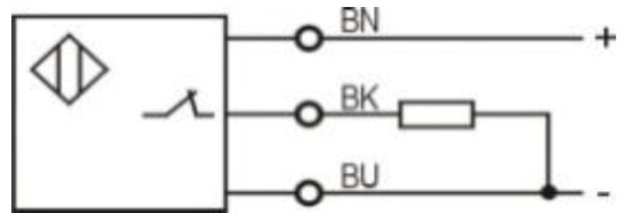
PNP NO

NPN NC



NPN NC

PNP NC



PNP NC