

- Бесконтактное обнаружение, безопасное и надежное;
- Конструкция ASIC;
- Идеальное решение для обнаружения металлических объектов;
- Стабильная производительность, высокая универсальность и отличные помехозащищенные характеристики.

Компактные габариты и большой выбор типоразмеров, бесконтактный принцип функционирования, высокая точность и скорость срабатывания, отсутствие в конструкции движущихся деталей и необходимости в обслуживании являются основополагающими особенностями датчиков этого типа.

Маркировка					
2-проводный DC NO	LE40SZSF15DLO-E2	LE40SZSN20DLO-E2	2-проводный DC NC	LE40SZSF15DLC-E2	LE40SZSN20DLC-E2
Технические спецификации					
Монтаж	заподлицо	незаподлицо	Ток утечки	≤ 1 мА	
Номинальное расстояние [Sn]	15 мм	20 мм	Защита цепи	защита от переплюсовки, короткого замыкания, перегрузок по току	
Гарантированное расстояние [Sa]	0...12 мм	0...16 мм	Индикация	желтый светодиод	
Размеры	40x40x66 мм		Температура окружающей среды	-25°C...70°C	
Выходной сигнал	NO/NC (зависит от маркировки)		Влажность окружающей среды	относительная влажность 35-95%	
Напряжение питания	10...30 DC		Частота переключения [F]	500 Гц	300 Гц
Стандартный объект обнаружения	Fe 45x45x1t	Fe 60x60x1t	Выдерживаемое напряжение	1000 В/AC 50/60 Гц 60 сек	
Смещение точки переключения [%/Sr]	$\leq \pm 10\%$		Сопротивление изоляции	$\geq 50\text{M}\Omega(500\text{VDC})$	
Диапазон гистерезиса [%/Sr]	1...20%		Виброустойчивость	10...50 Гц (1.5 мм)	
Точность повторения [R]	$\leq 3\%$		Степень защиты	IP67	
Максимальный ток нагрузки	≤ 100 мА		Материал корпуса	PBT	
Остаточное напряжение	≤ 6 В		Соединение	M12 разъем	

Размеры

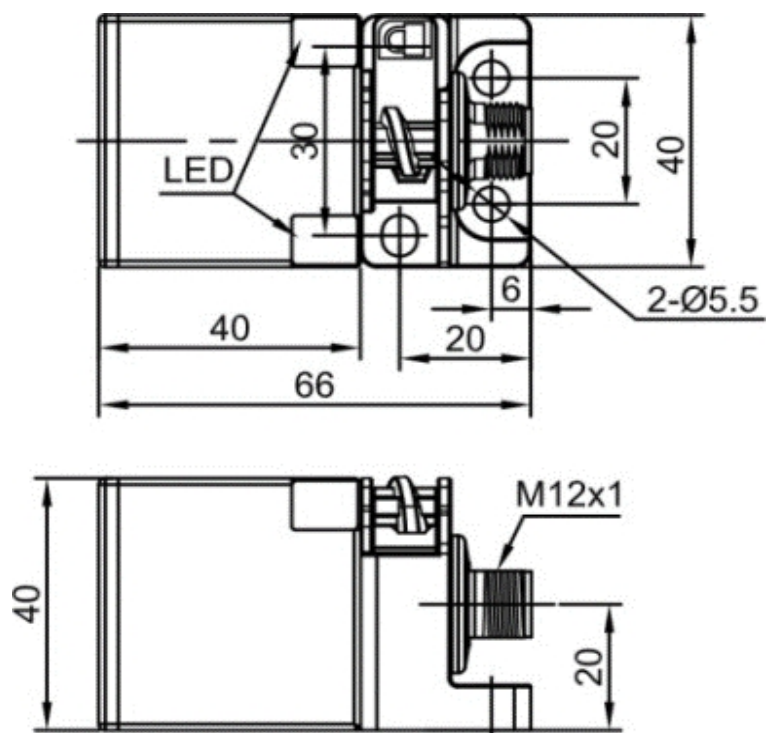
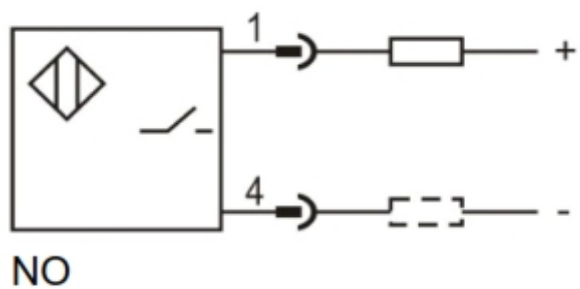
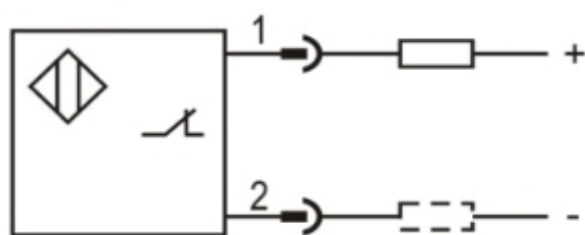


Схема подключения



NO



NC

