

Индуктивный датчик высокочувствительной серии LR30E



Особенности

- ◆ Безопасное и надежное бесконтактное обнаружение;
- ◆ Конструкция ASIC;
- ◆ Степень защиты IP68;
- ◆ Широкий диапазон рабочих температур для большого спектра применений.



Маркировка

NPN NO	LR30EBF15DNOY	LR30EBN22DNOY	PNP NO	LR30EBF15DPOY	LR30EBN22DPOY
NPN NC	LR30EBF15DNCY	LR30EBN22DNCY	PNP NC	LR30EBF15DPCY	LR30EBN22DPCY

Технические спецификации

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Потребляемый ток	$\leq 20\text{mA}$	
Расстояние срабатывания [Sn]	15мм	22мм	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переплюсовки	
Гарантированное расстояние [Sa]	0...11.48 мм	0...16.83мм	Индикация	Желтый LED	
Габаритные размеры	M30*50мм		Температура окр. среды	$-40^{\circ}\text{C} \dots 85^{\circ}\text{C}$	
Выходной сигнал	NO/NC (в зависимости от модели)		Влажность окр. среды	35-95%	
Напряжение питания	10...30 BDC		Частота переключения[F]	400 Гц	150Гц
Объект обнаружения	Fe 45*45*1t	Fe 66*66*1t	Выдерживаемое напряжение	1000В/AC 50/60Гц 60с	
Смещение точки переключения[%/Sr]	$\leq \pm 10\%$		Сопротивление изоляции	$\geq 50\text{M}\Omega (500\text{BDC})$	
Диапазон гистерезиса [%/Sr]	1...20%		Виброустойчивость	10...50Гц (1.5мм)	
Точность повторения [R]	$\leq 5\%$		Степень защиты	IP68	
Ток нагрузки	$\leq 200\text{ mA}$		Материал корпуса	Медно-никелевый сплав	
Остаточное напряжение	$\leq 2\text{B}$		Соединение	Кабель 2м 5.2 PUR	

Габаритные размеры

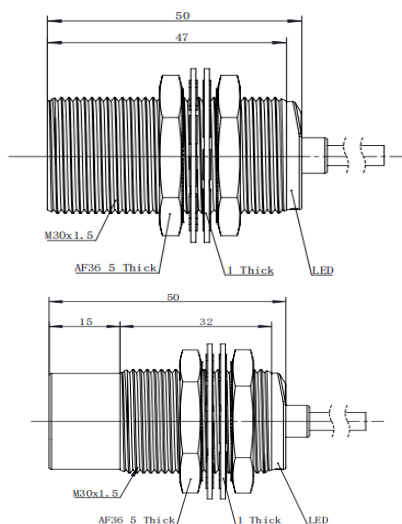


Схема подключения

