

Индуктивный датчик высокозащищенной серии LR12E



Особенности

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



Маркировка

NPN NO	LR12EBF04DNOY	LR12EBN08DNOY	PNP NO	LR12EBF04DPOY	LR12EBN08DPOY
NPN NC	LR12EBF04DNCY	LR12EBN08DNCY	PNP NC	LR12EBF04DPCY	LR12EBN08DPCY

Технические спецификации

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Потребляемый ток	≤ 15 мА	
Расстояние срабатывания [Sn]	4мм	8мм	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переплюсовки	
Гарантированное расстояние [Sa]	0...3.06мм	0...6.12мм	Индикация	Желтый LED	
Габаритные размеры	M12*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%RH	
Напряжение питания	10...30 BDC		Частота переключения[F]	800 Гц	500Гц
Объект обнаружения	Fe 12*12*1t	Fe 24*24*1t	Выдерживаемое напряжение	1000В/AC 50/60 Гц 60с	
Смещение точки переключения[%/Sr]	$\leq \pm 10\%$		Сопротивление изоляции	$\geq 50\text{M}\Omega$ (500 BDC)	
Диапазон гистерезиса [%/Sr]	1...20%		Виброустойчивость	10...5 Гц(1.5мм)	
Точность повторения [R]	$\leq 5\%$		Степень защиты	IP68	
Ток нагрузки	≤ 200 мА		Материал корпуса	Медно-никелевый сплав	
Остаточное напряжение	≤ 2 В		Соединение	Кабель 2м 3.9 PUR	

Габаритные размеры

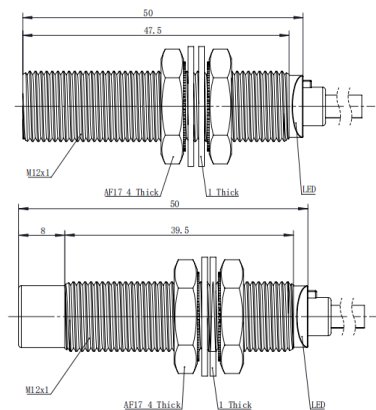


Схема подключения

