

Индуктивный датчик высокозащищенной серии LR18E



Особенности

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



Маркировка

NPN NO	LR18EBF08DNOY	LR18EBN12DNOY	PNP NO	LR18EBF08DPOY	LR18EBN12DPOY
NPN NC	LR18EBF08DNCY	LR18EBN12DNCY	PNP NC	LR18EBF08DPCY	LR18EBN12DPCY

Технические спецификации

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Потребляемый ток	≤ 15 mA	
Расстояние срабатывания [Sn]	8мм	12мм	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переплюсовки	
Гарантированное расстояние [Sa]	0...6.12мм	0...9.18мм	Индикация	Желтый LED	
Габаритные размеры	M18*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]	500 Гц	200Гц
Объект обнаружения	Fe 24*24*1t	Fe 36*36*1t	Выдерживаемое напряжение	1000В/AC 50/60Гц60с	
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	$\leq 2\text{В}$		Соединение	Кабель 2м $\phi 5.2$ PUR	

Габаритные размеры

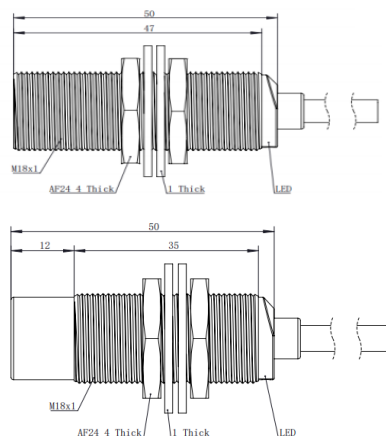


Схема подключения

