

Индуктивный датчик высокозащищенной серии LR12E



Особенности

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



Маркировка

NPN NO	LR12EBF04DNOY-E2	LR12EBN08DNOY-E2	PNP NO	LR12EBF04DPOY-E2	LR12EBN08DPOY-E2
NPN NC	LR12EBF04DNCY-E2	LR12EBN08DNCY-E2	PNP NC	LR12EBF04DPCY-E2	LR12EBN08DPCY-E2

Технические спецификации

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Потребляемый ток	≤15mA
Расстояние срабатывания [Sn]	4мм	8мм	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переполюсовки
Гарантированное расстояние [Sa]	0...3.06мм	0...6.12мм	Индикация	Желтый LED
Габаритные размеры	M12*65мм		Температура окр. среды	-40°C...85°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 50/60Гц 60с
Смещение точки переключения[%/Sr]	≤±10%		Сопротивление изоляции	≥50MΩ(500BDC)
Диапазон гистерезиса [%/Sr]	1...20%		Виброустойчивость	10...50Гц (1.5мм)
Точность повторения [R]	≤5%		Степень защиты	IP68
Ток нагрузки	≤200mA		Материал корпуса	Медно-никелевый сплав
Остаточное напряжение	≤2В		Соединение	Разъем M12

Габаритные размеры

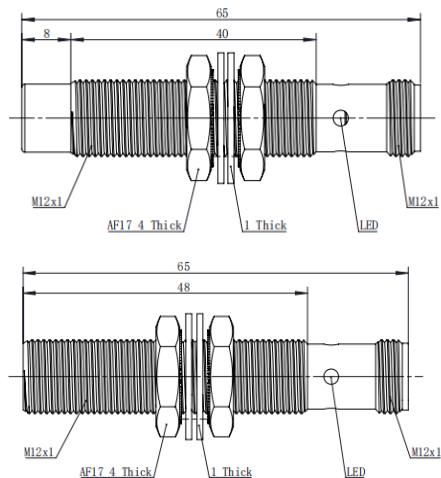


Схема подключения

