

Индуктивные датчик серии LR12XS



Особенности:

- Безопасное и надежное бесконтактное обнаружение;
- Конструкция ASIC.



Маркировка

NPN NO	LR12XSBN04DNO	PNP NO	LR12XSBN04DPO
NPN NC	LR12XSBN04DNC	PNP NC	LR12XSBN04DPC

Технические спецификации

Монтаж	Незаподлицо	Потребление тока	$\leq 15\text{mA}$
Расстояние срабатывания [Sn]	4мм	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переполюсовки
Гарантийное расстояние [Sa]	0...3.2мм	Индикация	Желтый LED
Габаритные размеры	M12*43мм	Температура окр. среды	-25°C...70°C
Выходной сигнал	NO/NC (в зависимости от модели)	Влажность окр. среды	35...95%RH
Напряжение питания	10...30 BDC	Частота переключения	800 Гц
Объект обнаружения	Fe 12*12*1t	Выдерживаемое напряжение	1000V/AC 50/60Гц 60с
Смещение точки переключения [%/Sr]	$\leq \pm 10\%$	Сопротивление изоляции	$\geq 50\text{M}\Omega$ (500BDC)
Диапазон гистерезиса [%/Sr]	1...20%	Виброустойчивость	10...50Гц (1.5мм)
Точность повторения [R]	$\leq 3\%$	Степень защиты	IP67
Ток нагрузки	$\leq 200\text{mA}$	Материал корпуса	PBT
Остаточное напряжение	$\leq 2.5\text{V}$	Соединение	2м кабель PU

Габаритные размеры

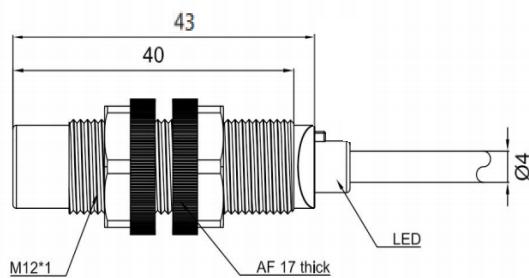


Схема подключения

