

Цельнометаллический индуктивный датчик серии LR30X



Особенности

- Корпус из высококачественной нержавеющей стали, надёжная защита
- Стабильное срабатывание, меньшие затраты на обслуживание
- Идеальный выбор для пищевой и химической промышленности



Маркировка

NPN NO	LR30XCN15DNOQ-E2	PNP NO	LR30XCN15DPOQ-E2
NPN NC	LR30XCN15DNCQ-E2	PNP NC	LR30XCN15DPCQ-E2

Технические характеристики

Монтаж	Незаподлицо	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки,
Расстояние срабатывания S_n	15мм		переполюсовки
Гарантированное расстояние	0...12.15мм	Индикация	Жёлтый LED
Габаритные размеры	M30*73мм	Температура окр. среды	-25°C...70°C
Выходной сигнал	NO/NC (в зависимости от модели)	Частота переключения	100Гц
Напряжение питания	10...30 BDC	Выдерживаемое напряжение	1000В/AC 50/60Гц 60с
Объект обнаружения	Fe 45*45*1t	Сопротивление изоляции	$\geq 50\text{M}\Omega(500\text{BDC})$
Смещение точки переключения	$\leq \pm 10\%$	Виброустойчивость	Комплексная амплитуда 1.5мм 10...50Гц
Диапазон гистерезиса	1...20%		(2 часа в каждом из направлений X, Y, Z)
Точность повторения	$\leq 5\%$	Степень защиты	IP67
Ток нагрузки	$\leq 200\text{mA}$	Чувствительная поверхность	Нержавеющая сталь 316L
Остаточное напряжение	$\leq 2.5\text{V}$	Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316L
Потребляемый ток	$\leq 15\text{mA}$	Соединение	Разъём M12

Габаритные размеры

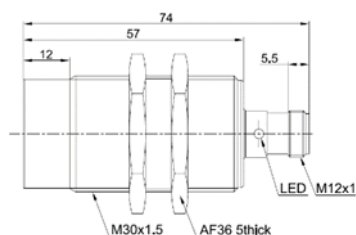
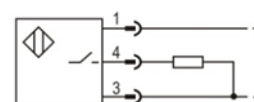


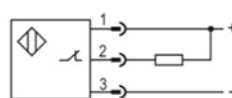
Схема подключения



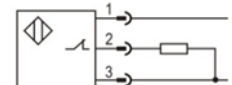
NPN NO



PNP NO



NPN NC



PNP NC

