

Индуктивный датчик высокозащищенной серии LR30E



Особенности

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



Маркировка

NPN NO	LR30EBF15DNOY-E2	LR30EBN22DNOY-E2	PNP NO	LR30EBF15DPOY-E2	LR30EBN22DPOY-E2
NPN NC	LR30EBF15DNKY-E2	LR30EBN22DNKY-E2	PNP NC	LR30EBF15DPCY-E2	LR30EBN22DPCY-E2

Технические спецификации

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Потребляемый ток	$\leq 15\text{mA}$	
Расстояние срабатывания [Sn]	15мм	22мм	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переплюсовки	
Гарантированное расстояние [Sa]	0...11.48 мм	0...16.83мм	Индикация	Желтый LED	
Габаритные размеры	M30*65мм		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]	400 Гц	150 Гц
Объект обнаружения	Fe 45*45*1t	Fe 66*66*1t	Выдерживаемое напряжение	1000В/AC 50/60Гц 60 с	
Смещение точки переключения[%/Sr]	$\leq \pm 10\%$		Сопrotивление 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	Разъем M12	

Габаритные размеры

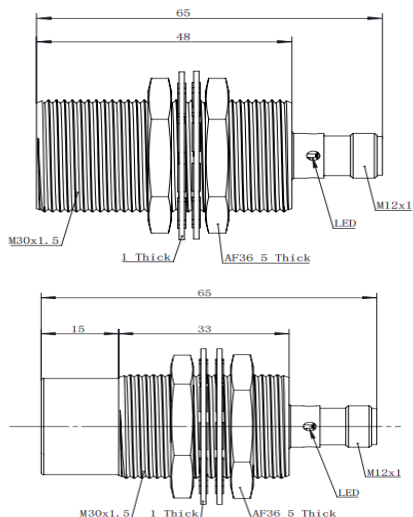


Схема подключения

