

## Индуктивный датчик высокозащищенной серии LR30E



### Особенности

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



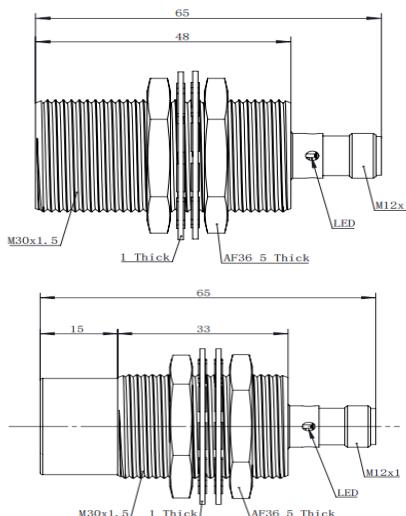
### Маркировка

NPN NO	LR30EBF15DNOY-E2	LR30EBN22DNOY-E2	PNP NO	LR30EBF15DPOY-E2	LR30EBN22DPOY-E2
NPN NC	LR30EBF15DNCY-E2	LR30EBN22DNCY-E2	PNP NC	LR30EBF15DPCY-E2	LR30EBN22DPCY-E2

### Технические спецификации

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Потребляемый ток	≤15mA
Расстояние срабатывания [Sn]	15мм	22мм	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переполюсовки
Гарантированное расстояние [Sa]	0...11.48 мм	0...16.83мм	Индикация	Желтый LED
Габаритные размеры	M30*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]	400 Гц 150 Гц
Объект обнаружения	Fe 45*45*1t	Fe 66*66*1t	Выдерживаемое напряжение	1000B/AC 50/60Гц 60 с
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

