

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 | LR30EBN22DNOY | PNP NO | LR30EBF15DPOY | LR30EBN22DPOY |
| NPN NC | LR30EBF15DNCY | LR30EBN22DNCY | PNP NC | LR30EBF15DPCY | LR30EBN22DPCY |

Технические спецификации

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------|---|-------|
| Монтаж | Заподлицо | Незаподлицо | Потребляемый ток | $\leq 20\text{mA}$ | |
| 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*50мм | | Температура окр. среды | $-40^{\circ}\text{C}...85^{\circ}\text{C}$ | |
| Выходной сигнал | NO/NC (в зависимости от модели) | | Влажность окр. среды | 35-95% | |
| Напряжение питания | 10...30 BDC | | Частота переключения[F] | 400 Гц | 150Гц |
| Объект обнаружения | Fe 45*45*1t | Fe 66*66*1t | Выдерживаемое напряжение | 1000В/AC 50/60Гц 60с | |
| Смещение точки переключения[%/Sr] | $\leq \pm 10\%$ | | Сопротивление изоляции | $\geq 50\text{M}\Omega(500\text{BDC})$ | |
| Диапазон гистерезиса [%/Sr] | 1...20% | | Виброустойчивость | $10...50\text{Гц} (1.5\text{мм})$ | |
| Точность повторения [R] | $\leq 5\%$ | | Степень защиты | IP68 | |
| Ток нагрузки | $\leq 200\text{ mA}$ | | Материал корпуса | Медно-никелевый сплав | |
| Остаточное напряжение | $\leq 2\text{V}$ | | Соединение | Кабель 2м 5.2 PUR | |

Габаритные размеры

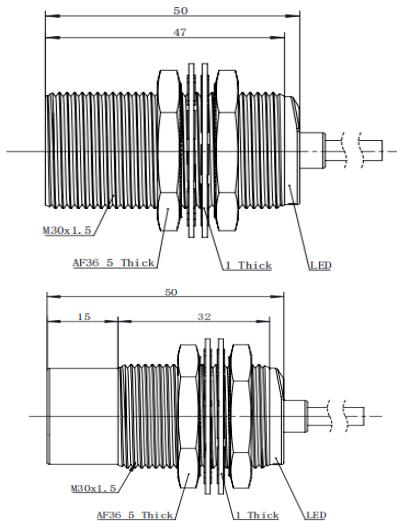


Схема подключения

