

Индуктивный датчик высокозащищенной серии LE40ES



Особенности

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



Маркировка

NPN NO	LE40ESF20DNOY-F2	LE40ESN40DNOY-F2	PNP NO	LE40ESF20DPOY-F2	LE40ESN40DPOY-F2
NPN NC	LE40ESF20DNCY-F2	LE40ESN40DNCY-F2	PNP NC	LE40ESF20DPCY-F2	LE40ESN40DPCY-F2
NPN NO+NC	LE40ESF20DNRY-F2	LE40ESN40DNRY-F2	PNP NO+NC	LE40ESF20DPY-F2	LE40ESN40DPY-F2

Технические спецификации

Монтаж	Заподлицо	Незаподлицо	Потребляемый ток	≤ 15 мА	
Расстояние срабатывания [Sn]	20мм	40мм	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переплюсовки	
Гарантированное расстояние [Sa]	0...15.3мм	0...30.6мм	Индикация	Питание: Зеленый LED; Выход: Желтый LED	
Габаритные размеры	40 * 40 * 54мм		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]	300 Гц	200 Гц
Объект обнаружения	Fe 60*60*1t	Fe 120*120*1t	Выдерживаемое напряжение	1000В/AC 50/60Гц 60с	
Смещение точки переключения[%/Sr]	$\leq \pm 10\%$		Сопротивление изоляции	$\geq 50\text{M}\Omega(500\text{В DC})$	
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	PC	
Остаточное напряжение	$\leq 2.5\text{В}$		Соединение	2м кабель PUR+ разъем M12	

Габаритные размеры

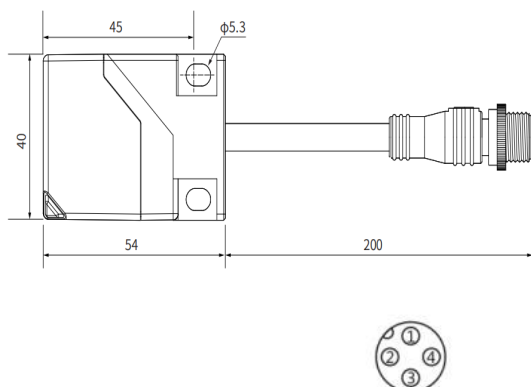


Схема подключения

