

Низкотемпературный пластиковый квадратный индуктивный датчик серии LE68



Функции

- ◆ Бесконтактное обнаружение, безопасно и надежно.
- ◆ Дизайн ASIC
- ◆ Идеальный выбор для обнаружения металлических целей.

Номер

NPN NO	LE68SF22DNOY	PNP NO	LE68SF22DPOY
NPN NC	LE68SF22DNCY	PNP NC	LE68SF22DPCY

Технические характеристики

Монтаж	Заподлицо	Индикатор мощности	Зеленый LED
Номинальное расстояние [Sn]	22mm	Индикатор состояния	Желтый LED
Гарантированное расстояние [Sa]	17.6mm	Температура окружающей среды	-40°C...70°C
Размеры	20*40*68mm	Температурный дрейф	±10%
Выход	NO/NC (зависит от номера детали)	Влажность окружающей среды	35-95%RH
Напряжение питания	10...30 VDC (пульсация ±10%)	Частота переключения [F]	300Hz
Стандартный объект испытаний	Fe 45*45*1t	Выдерживаемое напряжение	1000V/AC 50/60Hz 60s
Смещение точки переключения [%/Sr]	≤±10%	Изоляционное сопротивление	≥50MΩ (500VDC)
Диапазон гистерезиса [%/Sr]	≤3...15%	Устойчивость к вибрации	Комплексная амплитуда 1 мм 10...55 Гц (2hrs each for X,Y,Z direction)
Точность повторения [R]	≤3%	Степень защиты	IP67
Ток нагрузки	≤200mA	Материал корпуса	PBT
Остаточное напряжение	≤2.0V	Тип соединения	Кабель из полиуретана длиной 2 м (устойчив к УФ-излучению)
Потребление тока	≤15mA		
Защита цепи	Короткое замыкание, перегрузка и обратная полярность		

Размеры

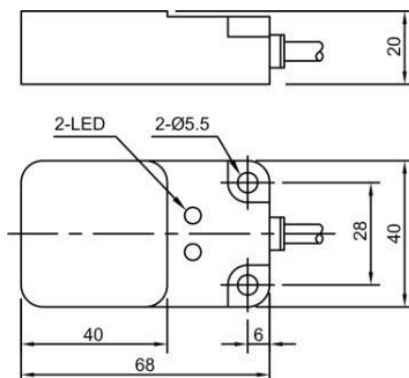
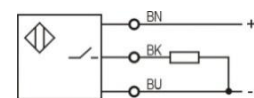


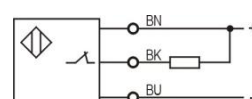
Схема подключения



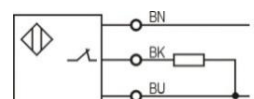
NPN NO



PNP NO



NPN NC



PNP NC