

## Низкотемпературный пластиковый квадратный индуктивный датчик серии LE68



### Функции

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

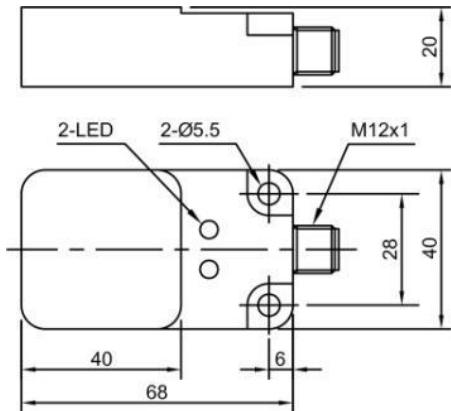
### Номер части

NPN NO	LE68SF22DNOY-E2	PNP NO	LE68SF22DPOY-E2
NPN NC	LE68SF22DNCY-E2	PNP NC	LE68SF22DPCY-E2

### 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	Выдергиваемое напряжение	1000V//AC 50/60Hz 60s
Смещение точки переключения [%/S <sub>r</sub> ]	≤±10%	Изоляционное сопротивление	≥50MΩ (500VDC)
Диапазон гистерезиса [%/S <sub>r</sub> ]	≤3..15%	Устойчивость к вибрации	Комплексная амплитуда 1 мм 10...55 Гц
Точность повторения [R]	≤3%		(по 2 часа для направлений X,Y,Z)
Ток нагрузки	≤200mA	Степень защиты	IP67
Остаточное напряжение	≤2.0V	Материал корпуса	PBT
Потребление тока	≤15mA	Тип соединения	Разъем M12
Защита цепи	Короткое замыкание, перегрузка и обратная полярность		

### Размеры



### Схема подключения

