

Емкостные датчики серии CE07



Особенности:

- Способен обнаруживать металлические и неметаллические предметы;
- Может обнаруживать различные среды через неметаллическую емкость;
- Надежное определение уровня жидкости.

Маркировка

NPN NO	CE07SF05DNO	CE07SN08DNO	PNP NO	CE07SF05DPO	CE07SN08DPO
NPN NC	CE07SF05DNC	CE07SN08DNC	PNP NC	CE07SF05DPC	CE07SN08DPC

Технические спецификации

Монтаж	заподлицо	незаподлицо	Потребляемый ток	≤ 15 мА
Номинальное расстояние [Sn]	5 мм	8 мм	Защита сети	Защита от обратной полярности
Гарантированное расстояние [Sa]	0...4 мм	0...6.4 мм	Индикатор выхода	Желтый светодиод
Размеры	30*50*7 мм		Температура окружающей среды	-10 ...55
Выход	NO/NC (зависит от символа в артикуле)		Влажность окружающей среды	Относительная влажность 35-95%
Напряжение питания	10...30 В DC		Частота переключения [F]	60 Гц

Стандартная цель	Fe15*15*1t	Fe24*24*1t	Выдерживаемое напряжение	1000В/АС 50/60 Гц 60с
Смещения точки переключения [%/Sr]	$\leq \pm 20 \%$		Изоляционное сопротивление	$\geq 50 \text{ мОм (500 В DC)}$
Диапазон гистерезиса [%/Sr]	3...20 %		Виброустойчивость	10...50 Гц (1,5 мм)
Погрешность повторения [R]	$\leq 3 \%$		Степень защиты	IP67
Ток нагрузки	$\leq 200 \text{ мА}$		Материал корпуса	ПБТ
Остаточное напряжение	$\leq 2.5 \text{ В}$		Тип соединения	Кабель ПВХ, 2 м

Размеры

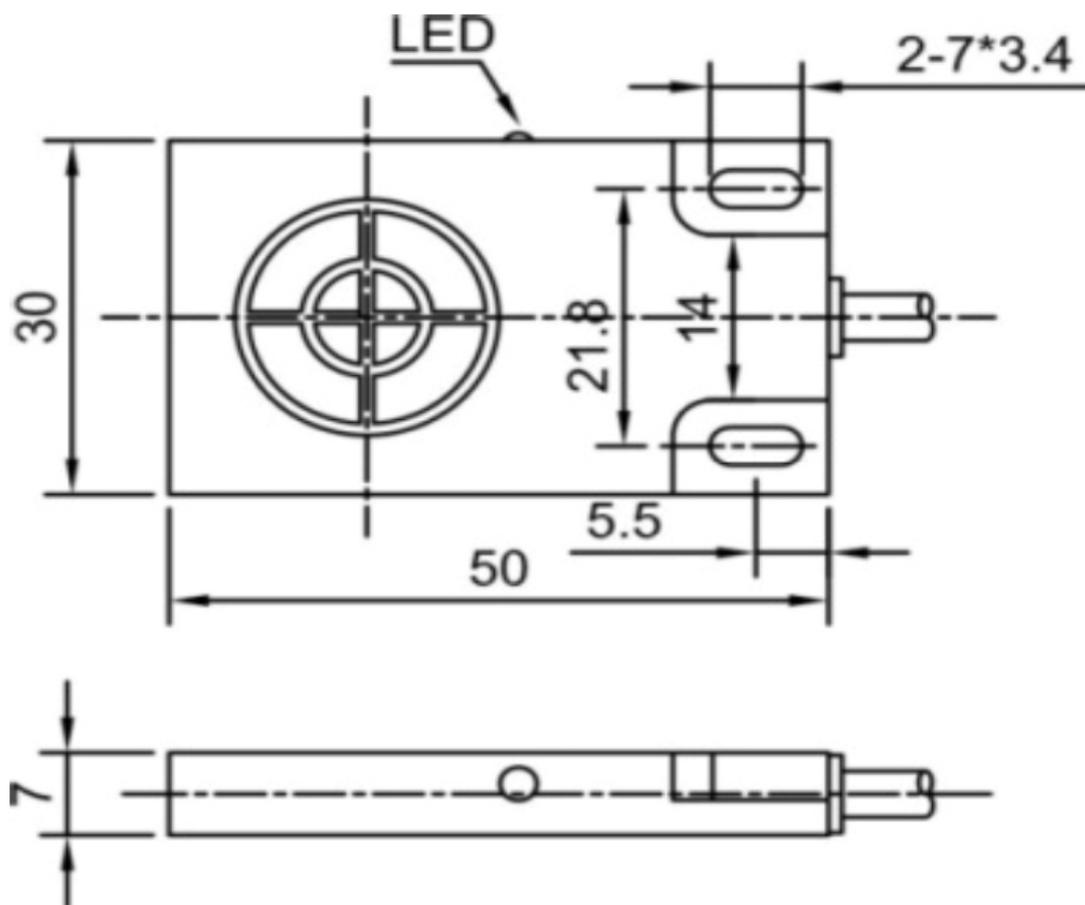
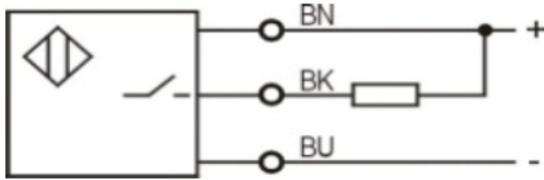
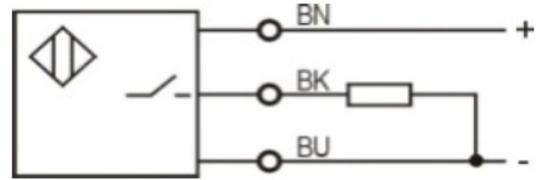


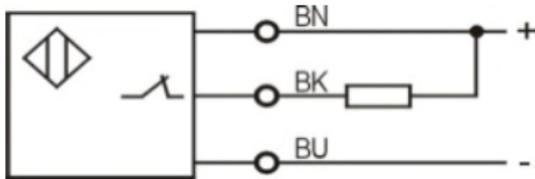
Схема подключения



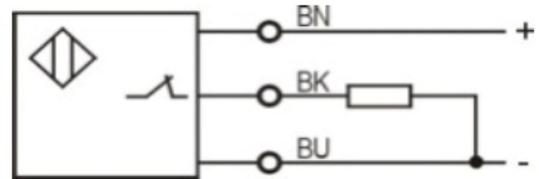
NPN NO



NPN NC



PNP NC



PNP NO