

Емкостной датчик уровня серии CR18XT



Особенности:

- Для широкого спектра задач по измерению уровня жидкости;
- Расстояние можно регулировать в зависимости от обнаруженного объекта (кнопка чувствительности);
- Корпус PTEE с превосходной химической и масляной стойкостью.

Маркировка

NPN NO	CR18XTCN05DNO	PNP NO	CR18XTCN05DPO
NPN NC	CR18XTCN05DNC	PNP NC	CR18XTCN05DPC
NPN NO+NC	CR18XTCN05DNR	PNP NO+NC	CR18XTCN05DPR

Технические спецификации

Способ установки	Не вмонтированный (контактное использование)	Схема защиты	Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, защита от обратной полярности
Расстояние обнаружения	5 мм	Индикация	Желтый светодиод
Способ вывода	NO/NC (зависит от модели)	Температура окружающей среды	-25 °C ...70 °C
Напряжение	10...30 В DC	Влажность окружающей среды	Относительная влажность 35...95%
Стандартная цель	Внутренний диаметр > 20 мм (металлическое кольцо)	Выдерживаемое напряжение	1000В/АС 50/60 Гц 60с

Чувствительность	Регулируемый потенциометр	Сопротивление изоляции	$\geq 50 \text{ мОм (500 В DC)}$
Смещение точки переключения	$\leq \pm 20 \%$	Виброустойчивость	Комплексная амплитуда 1,5 мм 10...50 Гц (по 2 часа в направлениях X, Y и Z)
Диапазон гистерезиса	3...20 %	Форм-фактор	M18*80 мм
Повторяющаяся ошибка	$\leq 5\%$	Степень защиты	IP67
Ток нагрузки	$\leq 200 \text{ мА}$	Материал корпуса	PTEE
Остаточное напряжение	$\leq 2,5 \text{ В}$	Способ подключения	Кабель ПВХ, 2 м
Потребляемый ток	$\leq 15 \text{ мА}$		

Размеры

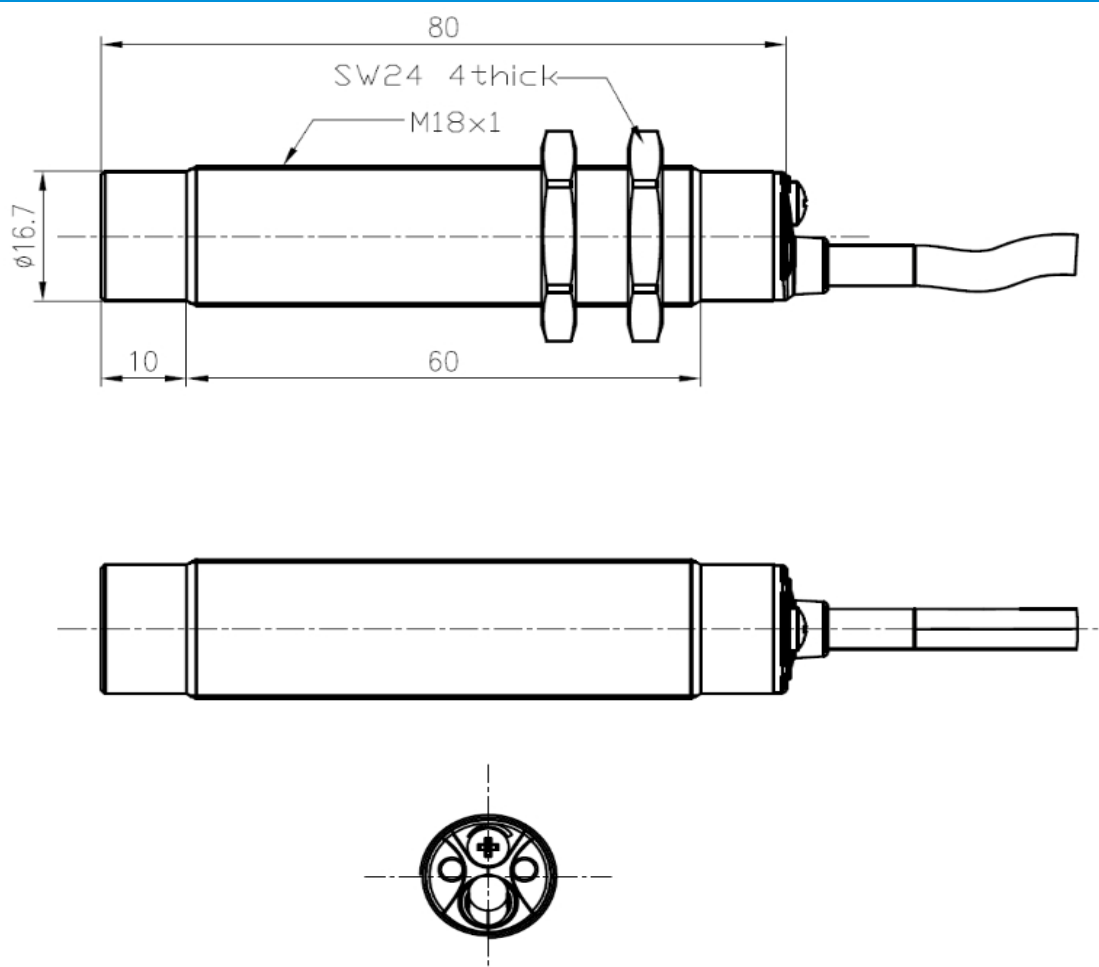
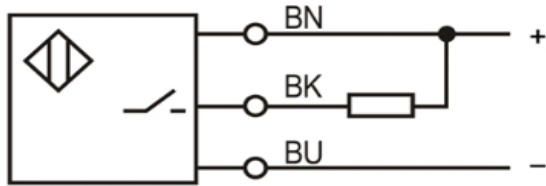
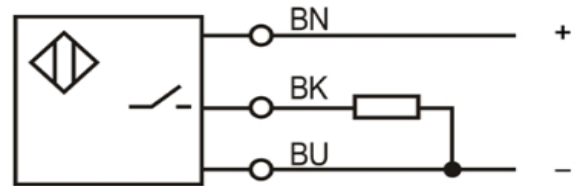


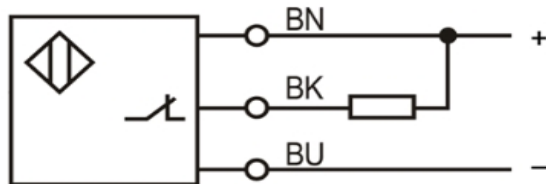
Схема подключения



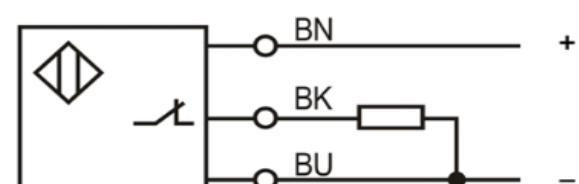
NPN NO



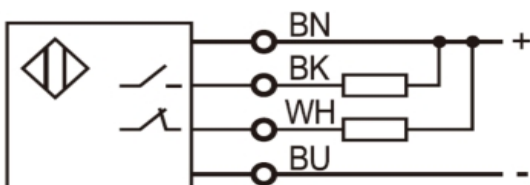
PNP NO



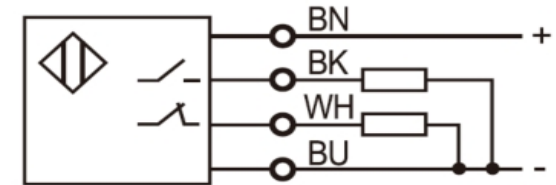
NPN NC



PNP NC



NPN NO+NC



PNP NO+NC