

## Ультразвуковые датчики серии UR18



### Меры предосторожности

- Пожалуйста, не подавайте напряжение, отличное от нормального рабочего, чтобы избежать перегорания бесконтактного переключателя;
- Пожалуйста, не тяните за подводящие провода, чтобы не повредить электрические соединения бесконтактного выключателя;
- Не закрывайте поверхность щупа датчика, чтобы избежать влияния на дальность обнаружения датчика;
- Пожалуйста, используйте прилагаемую крепежную гайку для закрепления датчика на месте и избегайте использования других нестандартных зажимных устройств для обеспечения хорошей чувствительности;

- При использовании датчика следует избегать сильной механической вибрации, а рабочая среда не должна обладать сильными электромагнитными помехами и быстрой циркуляцией воздуха;
- Пожалуйста, не разбирайте датчик без разрешения. Если датчик работает неправильно, пожалуйста, своевременно обратитесь в сервисную службу для устранения неполадок. Компания не несет ответственности за все последствия, вызванные демонтажом без разрешения.

### Схема подключения

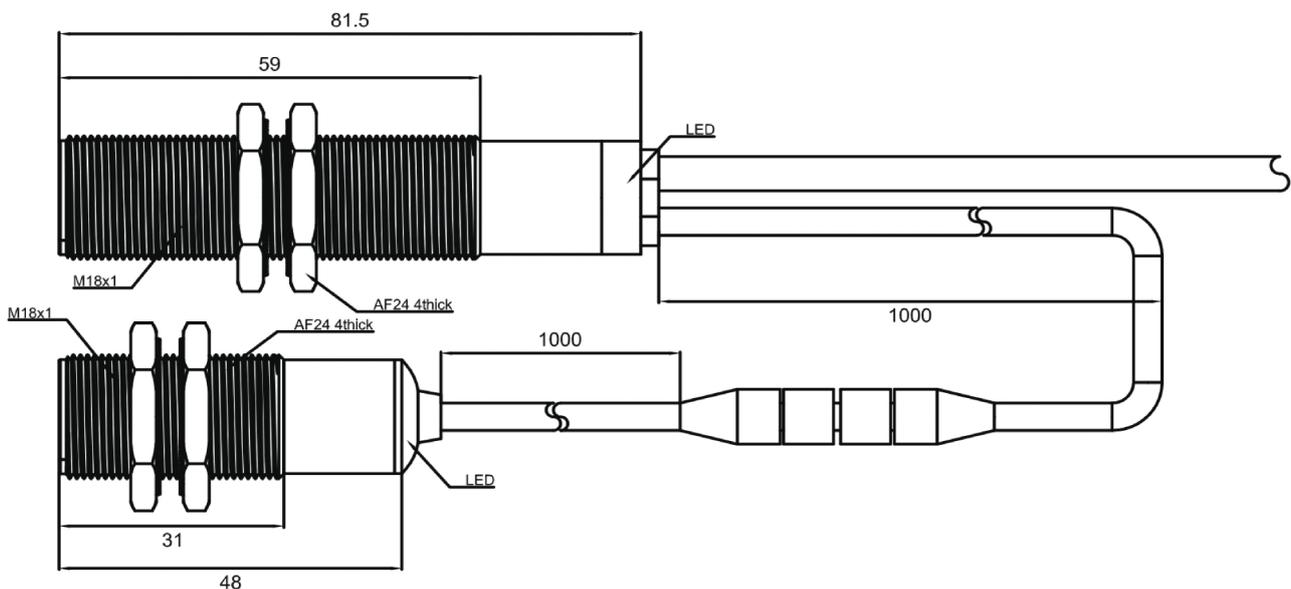


### Технические спецификации

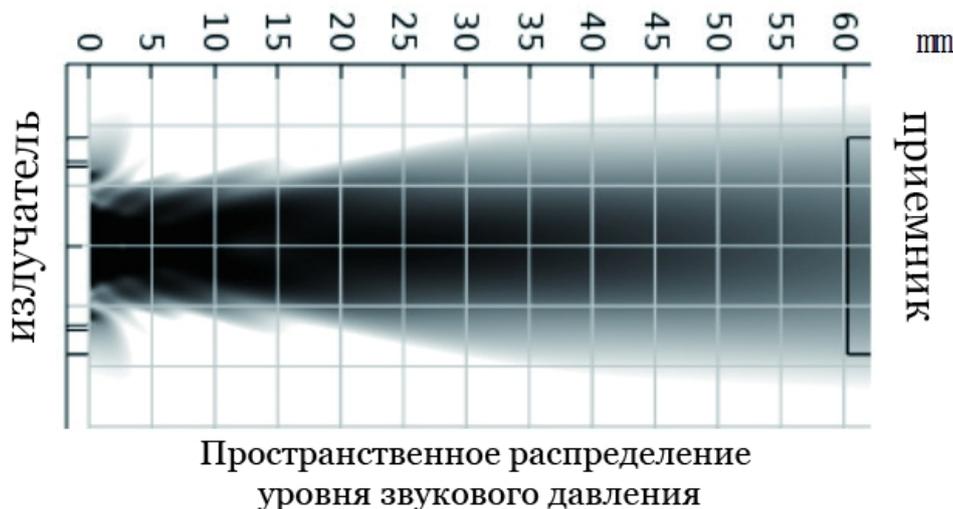
NPN NO	UR18-DC60D3NO	PNP NO	UR18-DC60D3PO
NPN NC	UR18-DC60D3NC	PNP NC	UR18-DC60D3PC

Расстояние срабатывания	30-60 мм
Обнаружение	Бесконтактного типа
Разрешение	1 мм
Сопротивление	> 4kΩ
Падение напряжения	< 2 В
Время отклика	Около 15 мс
Задержка расчета	Около 15 мс
Задержка включения	< 300 мс
Напряжение питания	18...30 В DC
Потребляемый ток	< 50 мА
Тип выходного сигнала	3 выхода PNP/NPN
Входной сигнал	С функцией обучения
Индикация	Светодиод зеленого света: обнаружен один лист Светодиод желтого света: цель отсутствует (воздух) Светодиод красного света: обнаружены двойные листы
Температура эксплуатации	-25°С...70°С (248-343 К)
Температура хранения	-40°С...85°С (233-358 К)
Возможности	Поддержка обновления и изменения типа выходного сигнала
Материал корпуса	Медно-никелевое покрытие, эпоксидная смола, заполненная стеклянными шариками
Степень защиты	IP67
Соединение	PVC кабель 2 м

### Размеры



## Характеристика кривой отклика



## Настройка расстояния срабатывания

Метод обучения:

- Поместите один лист измеряемого объекта между двумя датчиками;
- Подключите обучающий кабель к -UB;
- Включите питание, замигает зеленый индикатор. Когда красный и желтый индикаторы мигают попеременно, или красный и желтый индикаторы мигают одновременно, или красный индикатор мигает, или желтый индикатор мигает, или красный и зеленый индикаторы мигают одновременно, обучение завершено. Если обучение завершилось неудачно, некоторое время горит красный индикатор, затем мигает зеленый, чтобы снова перейти в состояние обучения;
- Выключите питание и отсоедините обучающий провод. После этого датчик можно использовать в обычном режиме.

## Установка

Поскольку ультразвуковые датчики являются направленными, необходимо позаботиться о месте установки. Рекомендуется установить оба датчика в таком положении, чтобы их центральные оси совпадали, чтобы получить более высокую чувствительность.

