

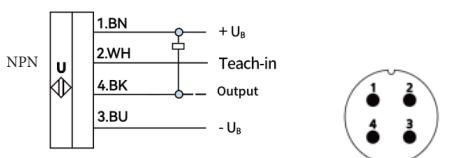


CE
RoHS

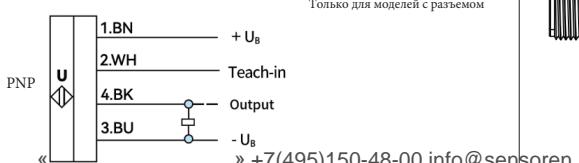
Меры предосторожности

- Не подавайте напряжение, отличное от нормального рабочего напряжения, чтобы избежать выхода устройства из строя.
- Не тяните за соединительные провода во избежание повреждения электрических контактов.
- Не закрывайте поверхность зондов датчика, чтобы не ухудшить его зону обнаружения.
- Используйте для крепления прилагаемую монтажную гайку и избегайте нестандартных крепежных элементов, это необходимо для обеспечения стабильного срабатывания.
- Избегайте сильных механических вибраций, воздействия сильных электромагнитных полей и резких потоков воздуха в зоне работы датчика.
- Не разбирайте датчик самостоятельно. При возникновении неисправностей обращайтесь в сервисную службу. Компания не несет ответственности за последствия, вызванные несанкционированной разборкой оборудования.

Схема подключения



Только для моделей с разъемом



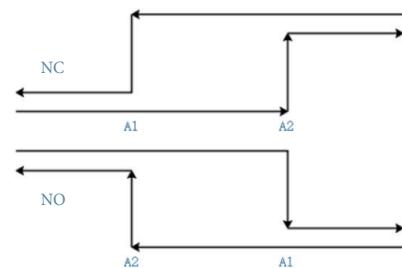
» +7(495)150-48-00 info@sensoren.ru

■ Технические характеристики

Модель	NPN	UR18-CM1DNH	UR18-CM1DNH-E2
	PNP	UR18-CM1DPH	UR18-CM1DPH-E2
Расстояние срабатывания		60-1000мм	
Слепая зона		0-60мм	
Разрешающая способность		0.5мм	
Точность повторения		±0.15% от полной шкалы	
Абсолютная точность		±1 (компенсация температурного дрейфа)	
Время отклика		10мс	
Гистерезис		2мм	
Частота переключения		10Гц	
Задержка включения питания		<500мс	
Напряжение питания		15...30ВDC	
Ток без нагрузки		≤25mA	
Входной сигнал		C функцией обучения	
Индикация		Красный светодиод: в режиме обучения цель не обнаружена, всегда горит; Желтый светодиод: в рабочем режиме, состояние переключателя; Синий светодиод: цель обнаружена в режиме обучения, мигает; Зеленый светодиод: индикатор питания, всегда горит	
Рабочая температура		-25°C...70°C (248-343К)	
Температура хранения		-40°C...85°C (233-358К)	
Характеристики выхода		Поддержка обновления и изменения типа выходного сигнала	
Материал		Медно-никелевое покрытие, эпоксидная смола, заполненная стеклянными шариками	
Степень защиты		IP67	
Соединение		ПВХ кабель 2 м	Разъем M12 4 pin

■ Установка диапазона срабатывания

Заводская настройка: режим нарастания по умолчанию, NC, A1=60мм; A2=1000мм
A1: При перемещении объекта от ближней точки к дальней
A2: При перемещении объекта от дальней точки к ближней
Рабочий режим: A1 и A2 могут обучаться независимо, рабочий
режим выбирается в зависимости от их положений.



Для начала, подключите питание, загорится зеленый индикатор.

Настройка точки A2:

- Поместите измеряемый объект в то место, где необходимо установить расстояние.
- Соедините белый провод (обучающий провод) и коричневый провод (положительный полюс) вместе. В течение этого периода, если измеряемый объект найден, мигает синий индикатор. Это состояние длится две-три секунды. Отсоедините белый провод, тогда настройка точки A2 выполнена успешно. Если в течение периода настройки объект не обнаружен, будет мигать красный индикатор.

Настройка точки A1:

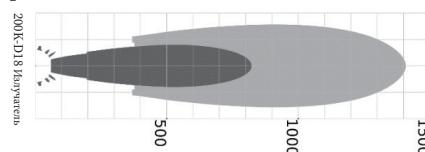
- Поместите измеряемый объект в то место, где необходимо установить расстояние.
- Подсоедините белый провод (обучающий провод) к синему проводу (отрицательный полюс) и повторите описанные выше действия.

Прим.: для обеспечения максимальной точности и стабильности системы не устанавливайте точки A1 и A2 в пределах 20 мм от слепой зоны. Режим обучения вступает в силу в течение 5 минут после включения питания, для обучения требуется повторное включение более чем на 5 минут.

■ Установка

Поскольку ультразвуковые датчики являются направленными, необходимо тщательно выбирать монтажное положение. Рекомендуется устанавливать датчик перпендикулярно измеряемому объекту для повышения точности измерений.

■ Кривая отклика



Темная зона: ПВХ труба диаметром 25мм Единицы измерения: мм
Светлая зона: плоская пластина 100мм*100мм
Прим.: Возможны отклонения, приведено для справки