microsonic

Выписка из наших онлайн-каталоге:

ucs-24/CEE/QM

Данной на: 2018-09-13

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® is a registered trademark of microsonic GmbH. All rights reserved.

Датчики ucs в прочном металлическом корпусе механически совместимы с промышленным стандартом для оптических датчиков.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочный металлический корпус › для жестких условий эксплуатации
- Исполнение "ласточкин хвост" › для быстрого монтажа
- Совместим с промышленным стандартом › настоящая альтернатива оптическим датчикам
- Автоматическая синхронизация › для одновременной работы до 10 датчиков, расположенных рядом друг с другом

КОНФИГУРАЦИЯ

- 2 дискретных биполярных выхода PNP или NPN
- microsonic Teach-in настраивается кнопкой
- 0,1 мм точность
- Температурная компенсация
- 10–30 В напряжения питания
- LinkControl › для конфигурирования датчика с ПК

Описание

Прочный металлический корпус

датчики ucs механически совместимы с промышленным стандартом оптических датчиков

Вращающийся круглый разъем

позволяет монтировать датчик в труднодоступном месте.

ucs датчики

обладают двумя бистабильными дискретными выходами для коммутации: первый выход работает как НО контакт, а второй работает как НЗ контакт.

teach-in кнопка

в верхней части датчика позволяет настраивать требуемое расстояние срабатывания и режим.

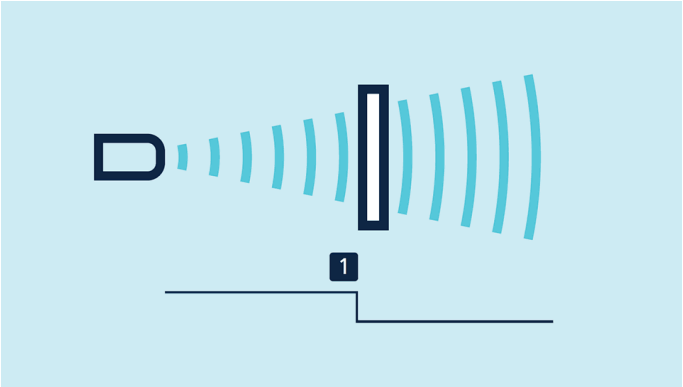
Двойной светодиод

отображает состояние двух бистабильных дискретных выходов

- Одна точка переключения
- Двусторонний отражающий барьер
- Оконный режим

Настройка бистабильного дискретного выхода:

установите объект на желаемом расстоянии от датчика (1), нажмите кнопку в течение ок. 3 секунд, а затем нажмите ее еще раз в течение ок. 1 секунды - готово.

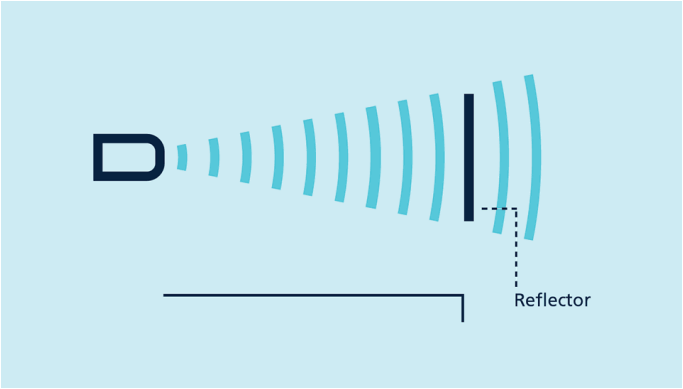


Teach-in для точки обнаружения

Двусторонний отражающий барьер

может быть настроен с помощью стационарно установленных отражателей путем установки ucs датчика напротив отражателя. После нажатия на кнопку примерно в течение 3 секунд, необходимо нажать ее вновь примерно на

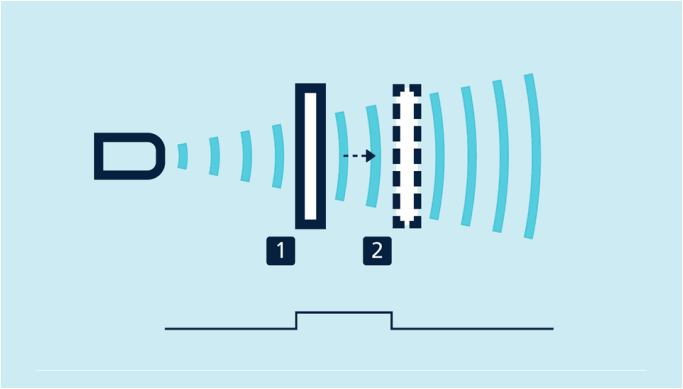
10 секунд. После этого, режим будет активирован.



Teach-in двустороннего отражающего барьера

Для настройки окна:

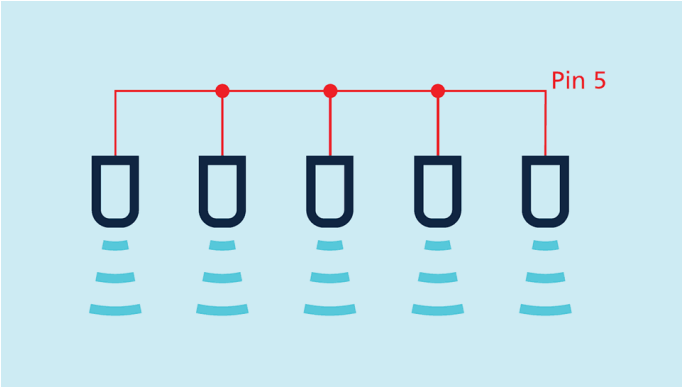
установите объект, перекрывая луч ультразвука, на желаемом расстоянии от датчика (1), после чего нажмите кнопку в течение ок. 3 секунд, передвиньте объект на новое расстояние от датчика (2), а затем нажмите ее еще раз в течение ок. 1 секунды - готово.



Teach-inдля настройки окна по двум переключающим точкам

До 10 датчиков

может быть синхронизировано вместе. Для этого, необходимо электрически соединить все датчики через контакт 5.

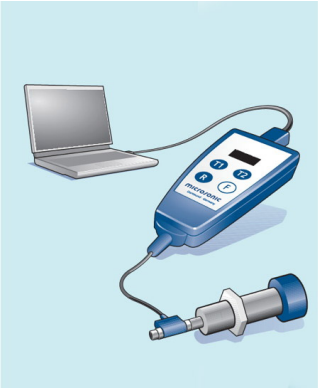


Синхронизация через контакт № 5

Для синхронизации более чем 10 датчиков, необходимо применять SyncBox1(заказывается отдельно, как аксессуар)

LinkControl

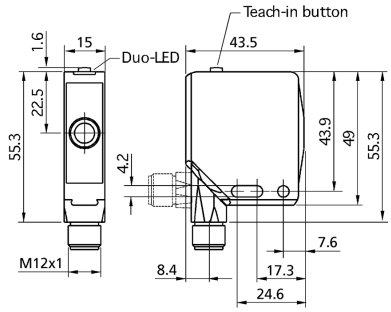
опция, позволяющая настроить расширенное число параметров датчиков ucs. LCA-2 LinkControl адаптер в качестве аксессуара используется для подключения датчиков к компьютеру.



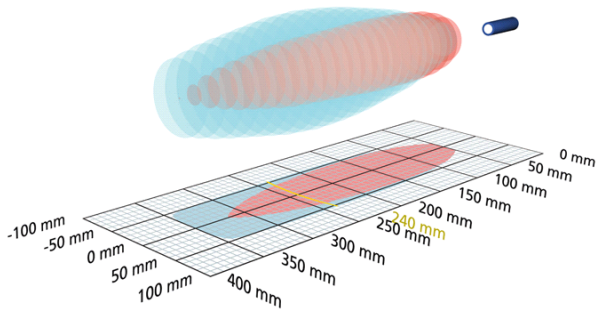
Датчик связывается с ПК через LCA-2 для программирования

ucs-24/CEE/QM

масштабе чертежа



Зона обнаружения



2 x NPN

Рабочий диапазон	55 - 350 mm
Модель	прямоугольный
режим работы	бесконтактный выключатель / отражающий режим оконный режим отражающий барьер
особенности	прямоугольный

ультразвуковых конкретных

средств измерений	Распростронение отраженного сигнала по времени задержки
Преобразователь частоты	500 kHz
слепые зоны	55 mm
Дальность действия	240 mm
Максимальная дальность	350 mm
Разрешение / частота дискретизации	0.10 мм
воспроизводимость	± 0.15 %
точность	± 1 % (температурный дрейф внутренней компенсации)

Электрические данные

рабочее напряжение U_B	10 - 30 VDC, защита от обратной полярности
пульсации напряжения	± 10 %
ток холостого потребления	≤ 40 mA
тип соединения	5-контактным разъемом M12 инициатора

ucs-24/CEE/QM

Выходы	
Выход 1	релейный выход NPN: I макс = 200 мА (-U B +2 V), H3K/HOK выбираемые, защита от короткого замыкания
Выход 2	релейный выход NPN: I макс = 200 мА (-U B +2 V), H3K/HOK выбираемые, защита от короткого замыкания
гистерезис	2,0 мм
частота переключений	25 Hz
время реакции	24 ms
задержка до наличия	< 300 ms

затраты	
вход 1	Вход COM порт

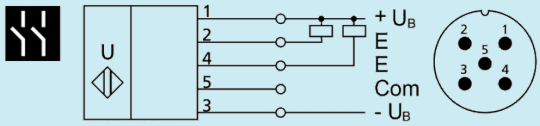
жилье	
материал	цинковое литье, пластиковые детали, PBT
ультразвукового преобразователя	полиуретановой пены, эпоксидной смолы с содержанием стекла
Класс защиты по EN 60529	IP 67
Рабочая температура	-25 ° C до +70 ° C
температура хранения	-40 ° C до +85 ° C
вес	75 g

Технические характеристики / характеристики	
температурная компенсация	да
управления	1 Taster Com-Eingang
возможности для настройки	Режим «обучения» через кнопки LCA-2 с LinkControl
Synchronisation	да
мультиплекс	нет
Индикаторы	1 x Duo-LED, зеленый: рабочий / желтый: состояние реле
особенности	прямоугольный

ucs-24/CEE/QM

Загрузки

Назначение контактов



Номер заказа	**ucs-24/CEE/QM**