



Выписка из наших онлайн-каталогов:

ucs-24/CDD/QM

Данной на: 2018-09-13



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 uc3 механически совместимы с промышленным стандартом оптических датчиков

## Вращающийся круглый разъем

позволяет монтировать датчик в труднодоступном месте.

## uc3 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.

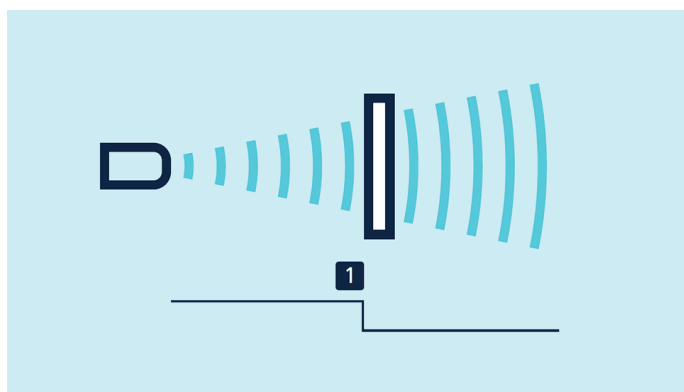
## Двойной светодиод

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.

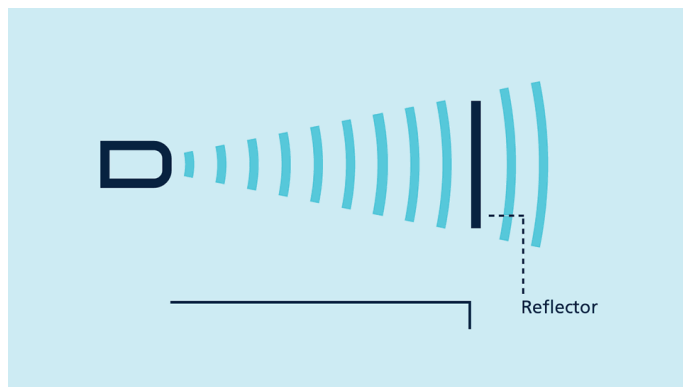


*Teach-in для точки обнаружения*

## Двусторонний отражающий барьер

может быть настроен с помощью стационарно установленных отражателей путем установки uc3 датчика напротив отражателя. После нажатия на кнопку примерно в течение 3 секунд, необходимо нажать ее вновь примерно на

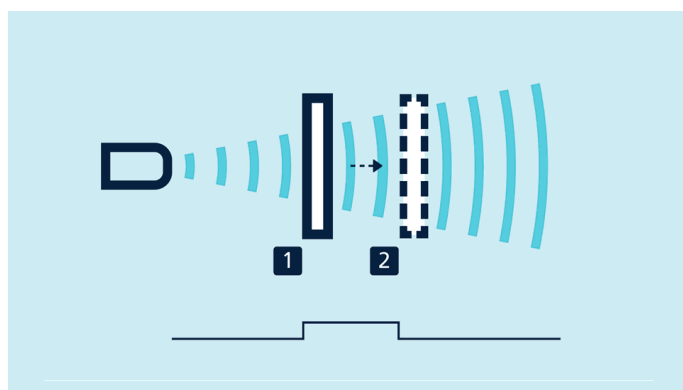
10 секунд. После этого, режим будет активирован.



*Teach-in двустороннего отражающего барьера*

### Для настройки окна:

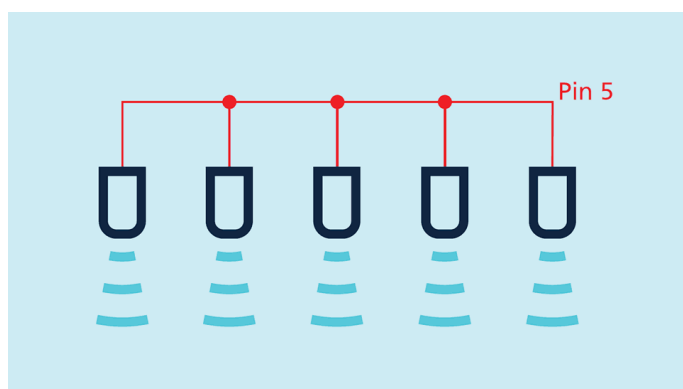
установите объект, перекрывая луч ультразвука, на желаемом расстоянии от датчика (1), после чего нажмите кнопку в течение ок. 3 секунд, передвиньте объект на новое расстояние от датчика (2), а затем нажмите ее еще раз в течение ок. 1 секунды - готово.



*Teach-in для настройки окна по двум переключающим точкам*

### До 10 датчиков

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



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

### LinkControl

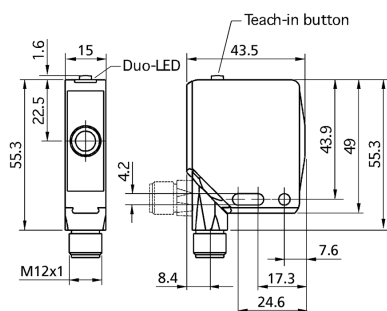
опция, позволяющая настроить расширенное число параметров датчиков ucs. LCA-2 LinkControl адаптер в качестве аксессуара используется для подключения датчиков к компьютеру.



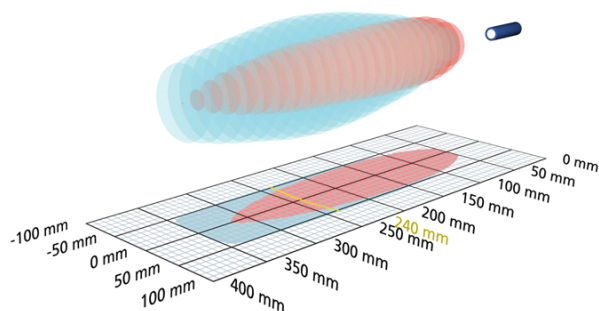
Датчик связывается с ПК через LCA-2 для программирования

# ucs-24/CDD/QM

## масштабе чертежа



## Зона обнаружения



2 x PNP

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

## ультразвуковых конкретных

средств измерений	Распространение 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 mm
воспроизводимость	$\pm 0.15 \%$
точность	$\pm 1 \%$ (температурный дрейф внутренней компенсации)

## Электрические данные

рабочее напряжение $U_B$	10 - 30 VDC, защита от обратной полярности
пульсации напряжения	$\pm 10 \%$
ток холостого потребления	$\leq 40 \text{ mA}$
тип соединения	5-контактным разъемом M12 инициатора

# ucs-24/CDD/QM

## Выходы

Выход 1	релейный выход PNP: I max = 200 mA (+U B -2 В), НЗК/НОК выбираемые, защита от короткого замыкания
Выход 2	релейный выход PNP: I max = 200 mA (+U B -2 В), НЗК/НОК 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

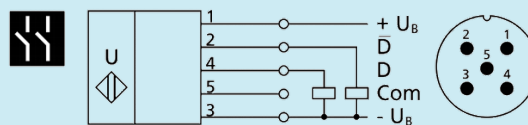
## Технические характеристики / характеристики

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/CDD/QM

## Загрузки

### Назначение контактов



Номер заказа

ucs-24/CDD/QM