

Выписка из наших онлайн-каталогов:

ucs-24/CEE/QM

Данной на: 2021-12-16



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.

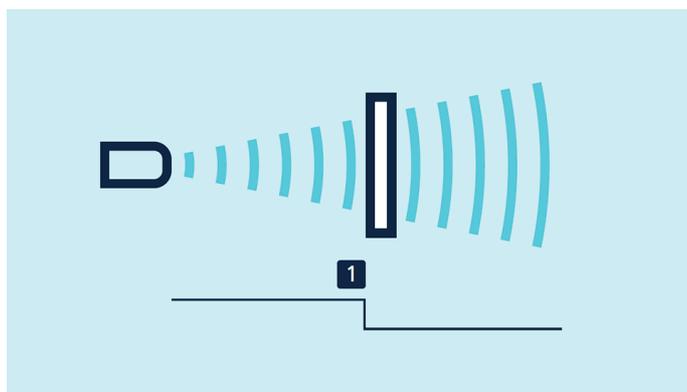
Двойной светодиод

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.

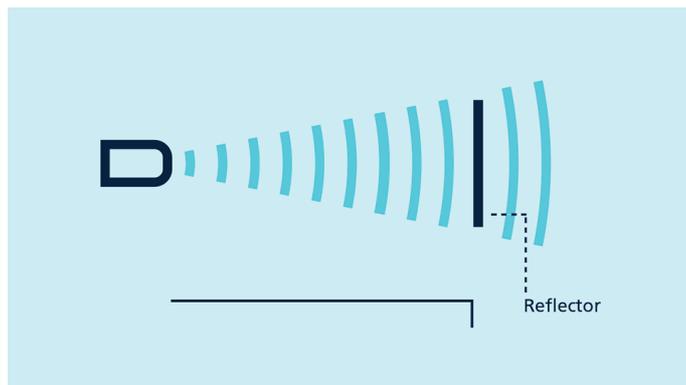


Teach-in для точки обнаружения

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

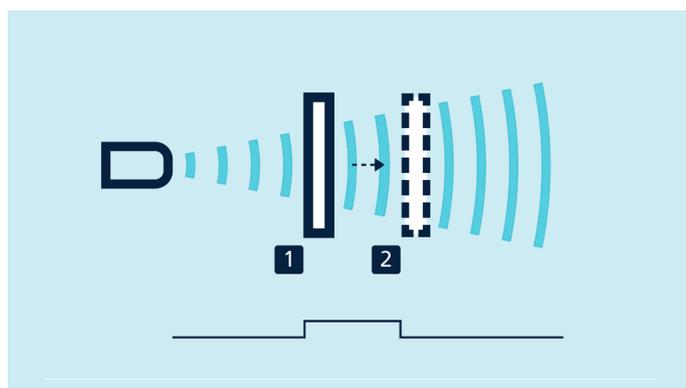
10 секунд. После этого, режим будет активирован.



Teach-in двустороннего отражающего барьера

Для настройки окна:

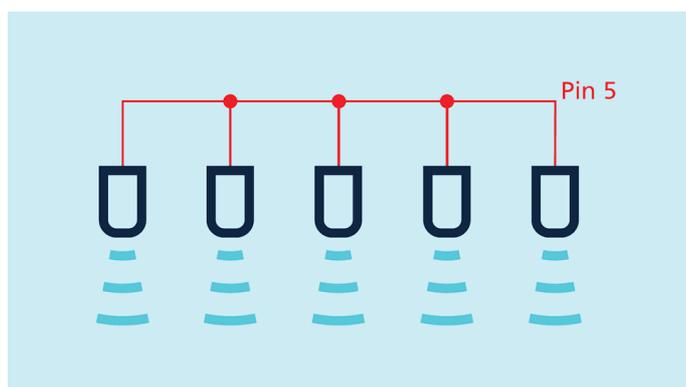
установите объект, перекрывая луч ультразвука, на желаемом расстоянии от датчика (1), после чего нажмите кнопку в течение ок. 3 секунд, передвиньте объект на новое расстояние от датчика (2), а затем нажмите ее еще раз в течение ок. 1 секунды - готово.



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

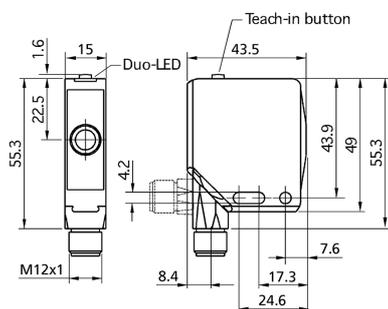
опция, позволяющая настроить расширенное число параметров датчиков ucs. LCA-2 LinkControl адаптер в качестве аксессуара используется для подключения датчиков к компьютеру.



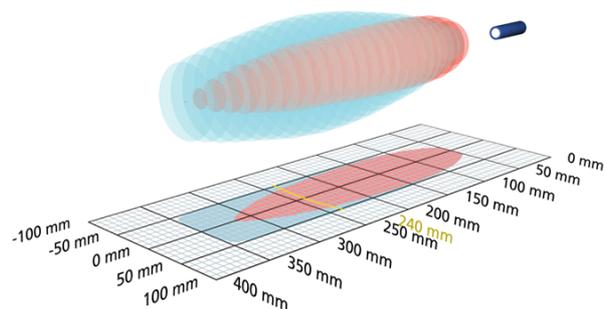
Датчик связывается с ПК через LCA-2 для программирования

ucs-24/CEE/QM

масштабе чертежа



Зона обнаружения



2 x NPN



350 mm

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	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/CEE/QM

Выходы

Выход 1	релейный выход NPN: I макс = 200 мА (-U В +2 V), НЗК/НОК выбираемые, защита от короткого замыкания
Выход 2	релейный выход NPN: I макс = 200 мА (-U В +2 V), 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
--------	---------------

корпус

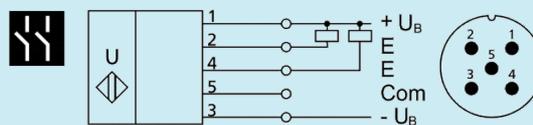
материал	цинковое литье, пластиковые детали, PBT
ультразвукового преобразователя	полиуретановой пены, эпоксидной смолы с содержанием стекла
Класс защиты по EN 60529	IP 67
Рабочая температура	-25 ° C до +70 ° C
температура хранения	-40 ° C до +85 ° C
вес	75 g

Технические характеристики / характеристики

температурная компенсация	да
управления	1 push-button com input
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

Назначение контактов



Номер заказа

ucs-24/CEE/QM

The content of this document is subject to technical changes.
Specifications in this document are presented in a descriptive way
only. They do not warrant any product features.