



Выписка из наших онлайн-каталогов:

mic-600/IU/M

Данной на: 2016-11-18



Эти мiс датчики цельнометаллической конструкции для жестких условий эксплуатации выпускаются с пятью дальностями действия.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- › Корпус M30 и M12 круглым металлическим разъемом › для жестких условий эксплуатации
- › Автоматическая синхронизация › для одновременной работы до десяти датчиков в непосредственной близости друг от друга

КОНФИГУРАЦИЯ

- › 1 или 2 дискретных выхода PNP или NPN
- › Аналоговый выход 4–20 мА или 0–10 В › с автоматическим переключением выхода между током и напряжением
- › 5 рабочих диапазонов с от 30 мм до 8 м
- › microsonic Teach-in настраивается кнопками T1 и T2
- › 0.18 мм до 2.4 мм точность
- › Температурная компенсация
- › 9–30 В напряжения питания
- › LinkControl › для конфигурирования датчика с ПК

Описание

Очень прочная конструкция

полностью выполнен из металла с корпусом M30 и M12 круглым разъемом. Поскольку датчики не содержат никаких элементов управления и сигнальные лампы, они прекрасно подходят для применения в экстремальных условиях окружающей среды с высокими механическими нагрузками на разъем корпуса. Датчики выпускаются в пяти диапазонах обнаружения и имеют рабочую зону от 30 мм до 8м.

Два различных типа выхода

доступны для всех пяти диапазонов обнаружения



1 pnp switching output



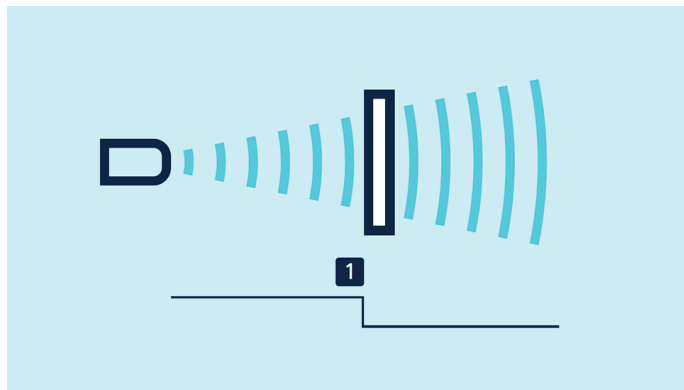
1 analogue output 4–20 mA and 0–10 V

Датчик с дискретным выходом имеет три режима работы:

- › Одна точка переключения
- › Двусторонний отражающий барьер
- › Оконный режим

Teach-in для одного дискретного выхода

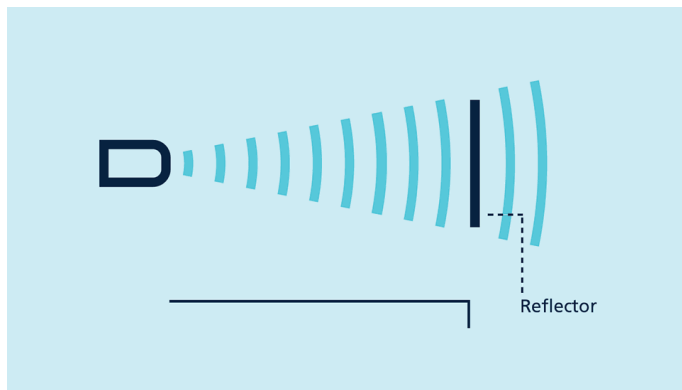
- › Расположите объект обнаружения на расстоянии (1)
- › Подайте $+U_B$ на контакт 5 примерно на 3 секунды
- › Затем подайте $+U_B$ на контакт 5 снова на 1 секунду



Teach-in для одного дискретного выхода

Teach-in для двустороннего отражающего барьера для фиксированного отражателя

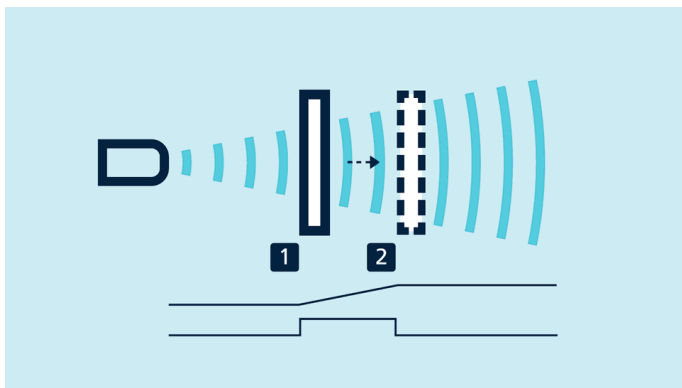
- › Подайте $+U_B$ на контакт 5 примерно на 3 секунды
- › Затем подайте $+U_B$ на контакт 5 снова на 10 секунд



Teach-in для двустороннего отражающего барьера

Для конфигурации окна

- › Расположите объект на ближайшем крае окна (1)
- › Подайте $+U_B$ на контакт 5 примерно на 3 секунды
- › Затем поместите объект на дальний край окна (2)
- › Затем подайте $+U_B$ на контакт 5 снова на 1 секунду



Teach-in аналоговой характеристики или окна для двух точек переключения

НЗК/НОК

и увеличение/уменьшение аналогового сигнала может быть выбрано через контакт 5

LinkControl

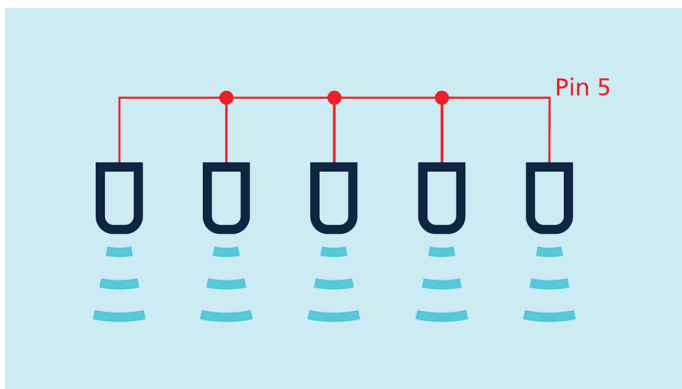
Опция, позволяющая настроить расширенное число параметров датчиков mic. LCA-2 LinkControl адаптер в качестве аксессуара используется для подключения датчиков к компьютеру.



Соединение датчика с компьютером через LCA-2 для программирования

Синхронизация

позволяет одновременно использовать несколько датчиков mic. Для того, чтобы избежать перекрестных помех, датчики могут быть синхронизированы друг с другом. Для этого, необходимо электрически соединить все датчики через контакт 5.

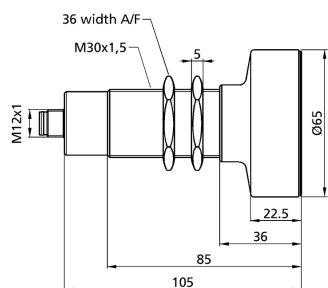


Синхронизация через контакт №5

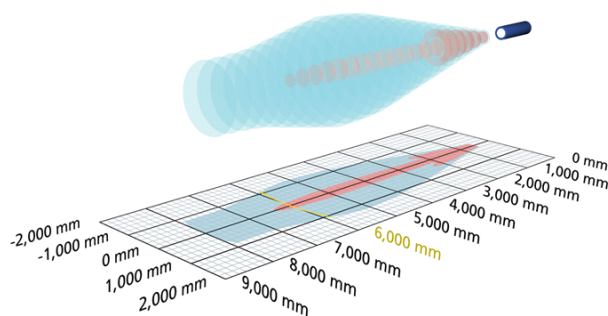
Для синхронизации более чем 10 датчиков, необходимо применять SyncBox1(заказывается отдельно, как аксессуар)

mic-600/U/M

масштабе чертежа



Зона обнаружения



1 x аналоговый 4-20 мА, 0-10 В +



8.000 мм

| | |
|------------------|--|
| Рабочий диапазон | 600 - 8.000 mm |
| Модель | цилиндрический М30 |
| режим работы | аналоговое измерения расстояния |
| особенности | металлический коннектор для жестких условий эксплуатации |

ультразвуковых конкретных

| | |
|------------------------------------|---|
| средств измерений | Распространение отраженного сигнала по времени задержки |
| Преобразователь частоты | 80 kHz |
| слепые зоны | 600 mm |
| Дальность действия | 6.000 mm |
| Максимальная дальность | 8.000 mm |
| Разрешение / частота дискретизации | 0,18 мм до 2,4 мм, в зависимости от аналогового окна |
| воспроизводимость | ± 0.15 % |
| точность | ± 1 % (температурный дрейф внутренней компенсации) |

Электрические данные

| | |
|---------------------------|---|
| рабочее напряжение U_B | 9 - 30 VDC, защита от обратной полярности |
| пульсации напряжения | ± 10 % |
| ток холостого потребления | ≤ 55 mA |
| тип соединения | 5-контактным разъемом М12 инициатора |

mic-600/IU/M

Выходы

| | |
|---------------------|--|
| Выход 1 | аналоговый выход ток: 4-20 мА / напряжение: 0-10 В (при $U \geq 15$ В), защита от короткого замыкания регулируемая настройка |
| время реакции | 240 ms |
| задержка до наличия | < 600 ms |

затраты

| | |
|--------|-----------------------------|
| вход 1 | Вход COM порт teach-in вход |
|--------|-----------------------------|

жилье

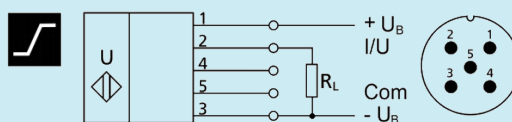
| | |
|---------------------------------|--|
| материал | латунные втулки, никелированные, пластиковые детали, PBT |
| ультразвукового преобразователя | полиуретановой пены, эпоксидной смолы с содержанием стекла |
| Класс защиты по EN 60529 | IP 67 |
| Рабочая температура | -25 ° C до +70 ° C |
| температура хранения | -40 ° C до +85 ° C |
| вес | 320 g |
| последующие версии | Кабельное соединение (по запросу) |

Технические характеристики / характеристики

| | |
|---------------------------|--|
| температурная компенсация | да |
| управления | Вход COM порт управляющий вход |
| возможности для настройки | режим «обучения» через COM вход на контакт 5 LCA-2 с LinkControl |
| Synchronisation | да |
| мультиплекс | нет |
| Индикаторы | нет |
| особенности | металлический коннектор для жестких условий эксплуатации |

документации (скачать)

Назначение контактов



Номер заказа

mic-600/IU/M