



Выдержка из нашего онлайн-каталога:

mic-25/D/HV/M30/K6

По состоянию на: 2026-09-03



mic

Датчики семейства mic имеют полностью металлический корпус для жестких условий эксплуатации и выпускаются с 5 рабочими диапазонами.

Основные характеристики

Конфигурация

- > Основные характеристики > для жестких условий эксплуатации
- > Автоматическая синхронизация > для одновременной работы до десяти датчиков в непосредственной близости друг от друга
- > UL Listed to Canadian and US safety standards
- > 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

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.



Металлический коннектор M12 (слева) и работа при тяжелых условиях (справа)

Два различных типа выхода

доступны для всех пяти диапазонов обнаружения



1 pnp switching output



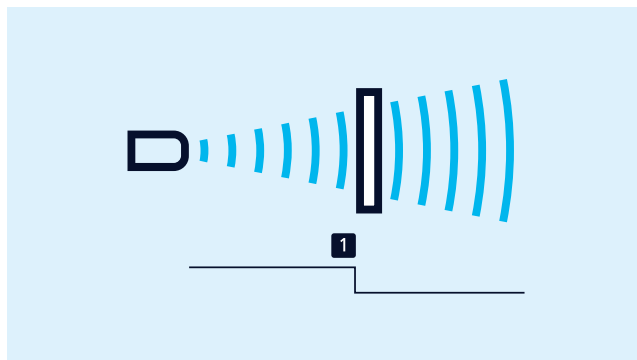
1 analogue output 4–20 mA and 0–10 V

Датчики с дискретным выходом имеют три режима работы:

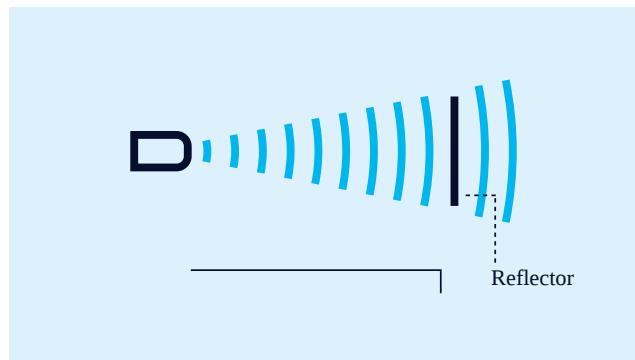
- Одна точка переключения
- Двусторонний отражающий барьер
- Оконный режим

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

Teach-in для двустороннего отражающего барьера

с фиксированным отражателем:

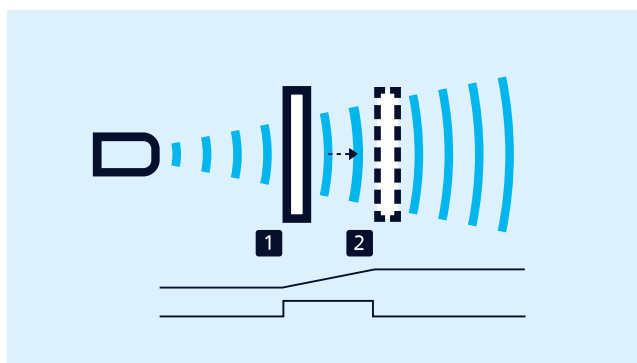
- Подать $+U_B$ на контакт 5 примерно на 3 секунды
- Затем подать $+U_B$ на контакт 5 снова примерно на 10 секунд

Для настройки окна:

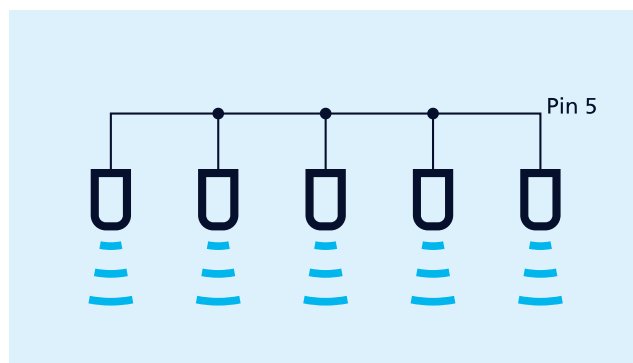
- установите объект, перекрывая луч ультразвука, на желаемом расстоянии от датчика (1),
- после чего нажмите кнопку в течение ок. 3 секунд,
- передвиньте объект на новое расстояние от датчика (2),
- а затем нажмите ее еще раз в течение ок. 1 секунды - готово.

НЗ/НО контакты

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



Teach-in и график настройки диапазона для аналогового выхода или для 2-х зон переключения



Синхронизация с использованием контакта № 5

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.

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

LinkControl

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



Датчик подключается к ПК через LCA-2 для программирования.

У вас есть особые условия?

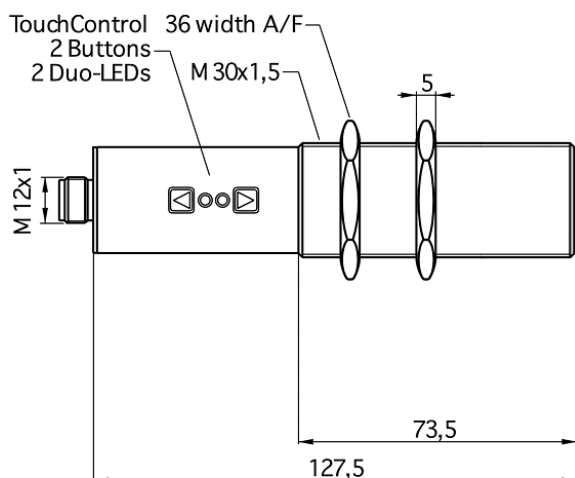
Нет ничего проще.

С нами Вам удастся легко найти индивидуальное решение.

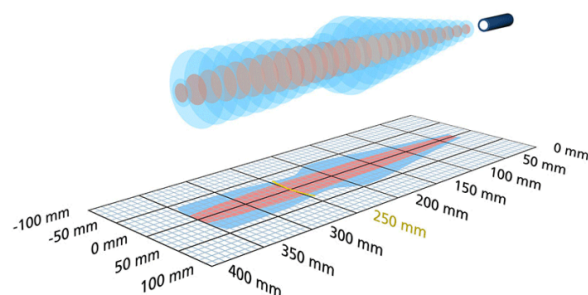
Давайте поговорим о Вашей задаче.: +49 231 97 51 51-55.

mic-25/D/HV/M30/ K6

Масштабный чертеж



Зона обнаружения



Доступен тип приемника

Пожалуйста, уточните

 1 x PNP

 350 mm

Модель

цилиндрический M30

Режим работы

бесконтактный выключатель / отражающий режим оконный
режим отражающий барьер

Особенности

архивный датчик кабельное соединение

Ультразвуковых конкретных

Средств измерений

Распространение отраженного сигнала по времени
задержки

Преобразователь частоты

320 kHz

Слепые зоны

30 mm

Дальность действия

250 mm

Максимальная дальность

350 mm

Разрешение

Воспроизводимость

 $\pm 0.15 \%$

Точность

 $\pm 1 \%$ (температурный дрейф внутренней компенсации)

Электрические данные

Рабочее напряжение U_B

Пульсации напряжения

 $\pm 10 \%$

Ток холостого потребления

Тип соединения

6 м ПВХ кабель, 5 x 0,25 mm

Выходы

Выход 1	релейный выход PNP: I max = 500 mA (+U В -2 В), НОК, защита от короткого замыкания
Гистерезис	3 mm
Частота переключений	11 Hz
Время реакции	50 ms
Задержка до наличия	< 1,500 мс

Входы

Вход 1	Вход COM порт
--------	---------------

Корпус

Материал	латунные втулки, никелированные, пластиковые детали, PBT
Ультразвукового преобразователя	полиуретановой пены, эпоксидной смолы с содержанием стекла
Класс защиты по EN 60529	
Рабочая температура	
Температура хранения	
Вес	440 g

Технические характеристики/характеристики

Управления	2 кнопками
Возможности для настройки	Режим «обучения»
Synchronisation	нет
Мультиплекс	нет
Индикаторы	2 x Трехцветный светодиод