



Выдержка из нашего онлайн-каталога:

Ics+600/F/A

По состоянию на: 2026-09-03



Ics+

Новые Ics+ ультразвуковые датчики в компактном квадратном корпусе - с аналоговым / дискретным выходом + IO-Link.

Основные характеристики

Конфигурация

- > Размеры корпуса > только 62 mm x 62 mm x 37.2 mm
- > IO-Link интерфейс > для поддержки нового стандарта в промышленности
- > Smart Sensor Profiles > more transparency between IO-Link Devices
- > Автоматическая синхронизация и мультиплексирование > для одновременной работы до 10 датчиков, расположенных рядом друг с другом
- > 8 м максимальное расстояние обнаружения
- > UL Listed to Canadian and US safety standards
- > 1 переключающийся дискретный выход либо 2 дискретных выхода PNP
- > Аналоговый выход 4–20 мА или 0–10 В > с автоматическим переключением выхода между током и напряжением
- > Microsonic teach-in на контакте 5
- > 0,18 мм – 2,4 мм точность
- > Температурная компенсация
- > 9–30 В напряжения питания
- > LinkControl > для конфигурирования датчика с ПК

Ics+ ультразвуковой датчик

представляет собой датчик с блокообразным пластмассовым корпусом с четырьмя крепежными отверстиями The sensors are Listed to applicable UL Standards and requirements by UL for Canada and the US.

Два светодиода

индицируют все возможные статусы состояния датчика

Две кнопки T1 и T2 для режима Teach-in

позволяют удобно настроить датчики Ics+ ("Teach-in").

Три возможных варианта исполнения выходов:



1 Push-Pull switching output with pnp or npn switching technology with IO-Link interface



2 pnp switching outputs



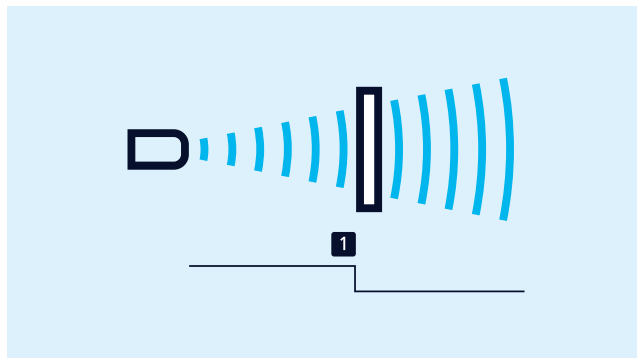
1 analogue output 4–20 mA or 0–10 V

Датчики Ics+ с дискретным выходом имеют три режима работы:

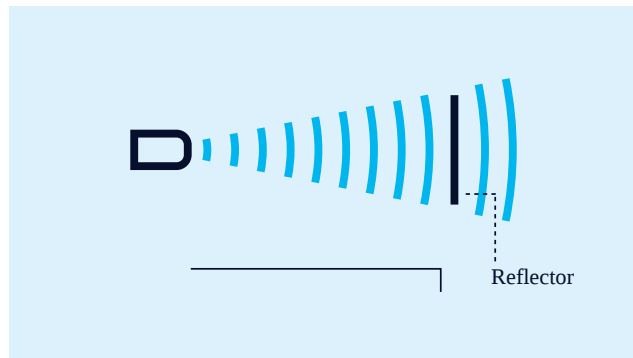
- Одна точка переключения
- Двусторонний отражающий барьер
- Оконный режим

Teach-in для одного дискретного выхода

- Расположите объект обнаружения на расстоянии (1)
- Нажмите кнопку T2 примерно на 3 секунды
- Затем нажмите кнопку T2 еще раз на 1 секунду



Teach-in для одного дискретного выхода



Teach-in для двустороннего отражающего барьера

Teach-in для двустороннего отражающего барьера

С фиксированным отражателем

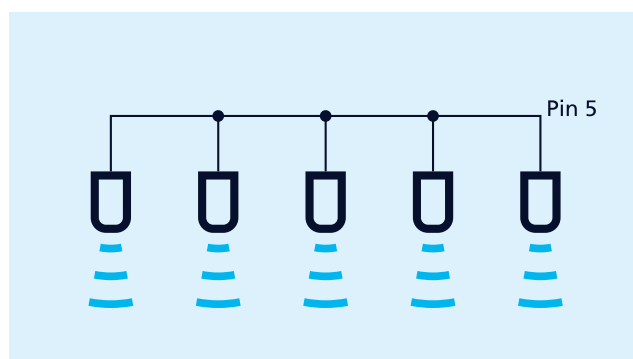
- Нажмите кнопку T1 примерно на 3 секунды
- Нажмите кнопку T1 еще раз примерно на 10 секунд

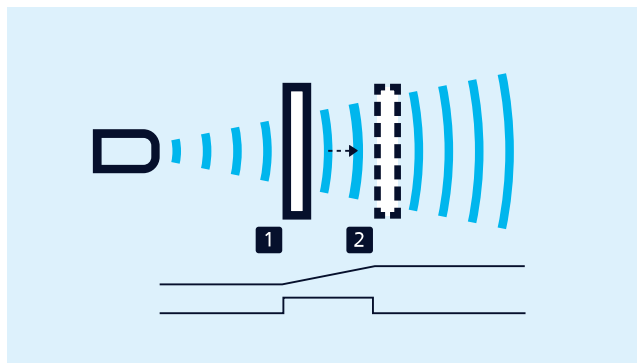
Для конфигурации аналоговой характеристики

- Расположите объект на ближайшем крае окна (1)
- Нажмите кнопку T1 примерно на 3 секунды
- Затем поместите объект на дальний край окна (2)
- Затем нажмите кнопку T1 еще раз на 1 секунду

Для конфигурации окна

по двум точкам переключения дискретного выхода необходимо поступать также.





Teach-in для аналоговой характеристики или окна по двум точкам переключения

Синхронизация

позволяет одновременно использовать несколько датчиков rcs+. 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)

Аналоговые датчики

проверяет нагрузку, подключенную к выходу, а затем автоматически переключает на токовый выход 4–20 мА или 0–10 В по напряжению, чтобы обеспечить максимальную простоту в обращении.

НЗ/НО контакты

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

LinkControl

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



Датчик подключается к ПК через LCA-2 для программирования

IO-Link

Ultrasonic sensors lcs+340/F/A and lcs+600/F/A have a Push-Pull switching output and support IO-Link in version 1.1 а также профиль Smart Sensor.

У вас есть особые условия?

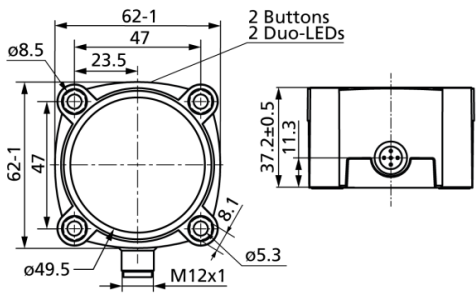
Нет ничего проще.

С нами Вам удастся легко найти индивидуальное решение.

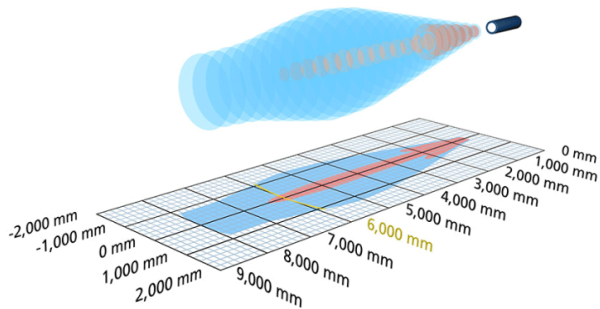
Давайте поговорим о Вашей задаче.: +49 231 97 51 51-55.

Ics+600/F/A

Масштабный чертеж



Зона обнаружения



1 x Push-Pull

8.000 мм

Модель	прямоугольный
Режим работы	IO-Link бесконтактный выключатель / отражающий режим оконный режим отражающий барьер
Особенности	IO-Link Smart Sensor Profile UL Listed

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 мм
Разрешение	0,18 мм
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	≤ 60 mA
Тип соединения	5-контактным разъемом M12 инициатора

Выходы

Выход 1	релейный выход Push-Pull, $U_B-3 V$, $-U_B+3 V$, $I_{max} = 100 mA$
Частота переключений	3 Hz
Время реакции	240 ms
Задержка до наличия	< 450 ms

Входы

Вход 1

Вход COM порт синхронизационный вход

Корпус

Материал

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

240 g

Технические характеристики/характеристики

Температурная компенсация

да

Управления

2 кнопками

Возможности для настройки

Режим «обучения» через кнопки LCA-2 с LinkControl IO-Link

Synchronisation

да

Мультиплекс

да

Индикаторы

2 x Трехцветный светодиод

Аксессуары

Развертываемые аксессуары

KST5A-2/M12
KST5A-5/M12
KST5G-2/M12
KST5G-5/M12
LCA-2
LCA-2 Koffer

Назначение контактов

