



Выдержка из нашего онлайн-каталога:

LCA-2

По состоянию на: 2026-10-06

Основные характеристики

Конфигурация

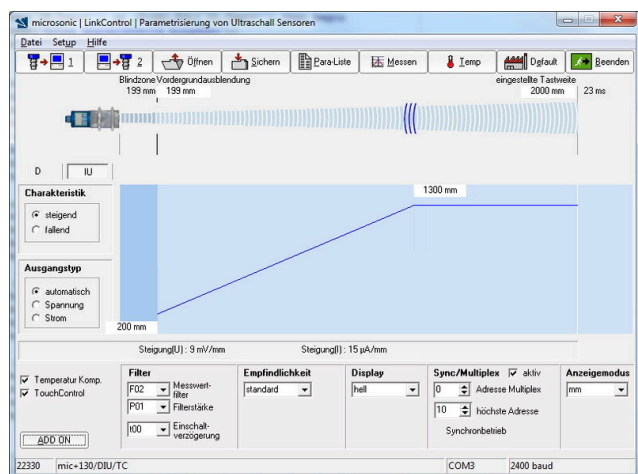
- › Трехзначный цифровой дисплей › для отображения измеренных значений расстояния в мм или см
- › TeachBox с четырьмя кнопками операции › для программирования датчика без использования ПК
- › LinkCopy функция › функции копирования параметров от одного датчика к другому без компьютера
- › Единая система Teach-in для всех ультразвуковых датчиков › чтобы делать простые вещи легко
- › Ручной адаптер › для программирования ультразвуковых датчиков
- › USB интерфейс › для связи с ПК
- › Т-образный разъем › для монтажа адаптера между разъемом кабеля и датчиком
- › LinkControl › свободно скачиваемая программа
- › Обратная совместимость › датчики, долгое время находящиеся в работе, могут также программироваться
- › Перспективность › с адаптером Link Control, будут поддерживаться все последующие поколения датчиков

LinkControl адаптер LCA-2

оснащен интерфейсом USB для связи с ПК

Благодаря LinkControl ПО,

ультразвуковые датчики mic+, mic, pico+, lpc+, cube, lcs+, lcs, ucs, pico+TF, crm+, hps+, rms, bks+, bks, dbk+, esp, esf могут программироваться из среды Windows®.



LinkControl software: маска ввода



LinkControl software: графическое отображение

Текущее измеренное значение

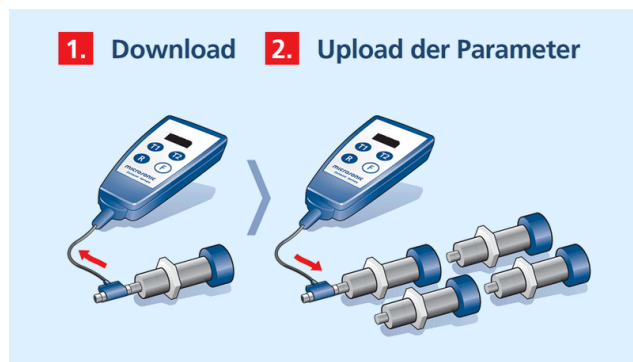
ультразвуковых датчиков может графически отображаться в LinkControl программном обеспечении в виде трех различных графиков

LinkCopy функция

позволяет загружать параметры из датчика в адаптер LCA-2 и последующей передачи этих параметров в другие датчики. Таким образом, настройки легко копируются от одних датчиков к другим



USB интерфейс для связи с ПК



LinkCopy: копирование настроек в датчик

"Offline" программирование через LinkCopy

ВВ некоторых семействах датчиков, параметры копируются в LCA-2 и могут быть напрямую изменены с помощью цифрового дисплея перед записью обратно в датчик.

Для функции LinkCopy, LinkControl адаптер не требуется подключать к ПК. LCA-2 считывает параметры и сохраняет их внутри энергонезависимой памяти EEPROM. Таким образом, данные надежно сохраняются внутри датчика даже после сброса питания. Адаптер можно использовать для архивации параметров.

С помощью встроенного TeachBox,

Настройка всех ультразвуковых датчиков, настраиваемых через контакт 5 (mic, pico+, Irc+, Ics, esf), очень удобна. Link-Control адаптер LCA-2 соединяется между линией датчика и самим датчиком; ПК или ноутбук не требуется. Во время автонастройки через кнопки T1 и T2, время нажатия кнопки отображается на светодиодном дисплее.

Die TeachBox-Funktionen

- | | |
|---|---|
| T1 T1 drücken, um Schaltausgang D1 oder Analogausgang zu teachen | T2 T2 drücken, um Schaltausgang D2 zu teachen |
| F F + T1 drücken, um Sensorparameter vom LCA-2 in den Sensor zu laden (Upload) | F F + T2 drücken, um Sensorparameter vom Sensor in den LCA-2 zu laden (Download) |
| R R (Reset) drücken, um Sensor neu zu starten (für Upload und Messwertausgabe) | F F drücken, um Messwerte in mm/cm auf dem Digital-Display anzuzeigen |



TeachBox

Which sensor families support LinkControl and LinkCopy?

	Link- Control	Link- Copy
mic+	+	+
mic	+	+
wms	-	-
crm+	+	+
hps+	+	+
pico+TF	+	+
pico+	+	+
pico+/F/A	+	-
lpc+	+	-
nano	-	-
nero	-	-

Cylindrical Sensors

	LinkControl	LinkCopy
cube	+	-
lcs+	+	+
lcs	+	-
skS	-	-
ucs	+	-
zws	-	-

Cubic Sensors

	Link- Control	Link- Copy
bks	+	+
bks+/A	+	-
dbk+	+	-
esf+1	+	-
esf-1	+	-
esp-4	+	-
ews	-	-
pms	+	+

Special Sensors

LCA-2

Режим работы

аксессуары

Электрические данные

Рабочее напряжение U_B

12 - 30 VDC защита от обратной полярности

Пульсации напряжения

$\pm 10 \%$

Ток холостого потребления

$\leq 25 \text{ mA}$

Тип соединения

4-контактным разъемом M12

Входы

Вход 1

Вход COM порт

Корпус

Материал

ABS

Класс защиты по EN 60529

IP 20

Рабочая температура

+5°C до +60°C

Температура хранения

-40 ° C до +85 ° C

Вес

150 g

Технические характеристики/характеристики

Управления

4 кнопками + LED дисплей (TouchControl)

Индикаторы

3-разрядный светодиодный дисплей

Аксессуары

Развертываемые аксессуары

для удобной установки большого числа датчиков семейства Microsonic