



Выписка из наших онлайн-каталогe:

nero-100/WK/CD

Данной на: 2018-09-13



Ультразвуковой датчик negro в цилиндрическом пластиковом корпусе M18 с диапазоном до 1300 мм.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

› Вариант исполнения с головкой 90 градусов

КОНФИГУРАЦИЯ

- › 1 switching output in npn or pnp base
- › 4 диапазона обнаружения с рабочей зоной от 20 мм до 1.3 м
- › Microsonic teach-in на контакте №2
- › 0,2 мм точность
- › 10–30 В напряжения питания

Описание

него ультразвуковые датчики

are available in a M18 plastic sleeve. In addition to the axial beam direction variant, there is also a housing variant with a 90° angled head and radial beam direction.

The ultrasonic proximity switches detect contactless and reliable objects with four detection ranges from 20 mm to 1.3 m.

Семейство датчиков него

Поддерживают 1 типа выхода и 4 диапазона обнаружения



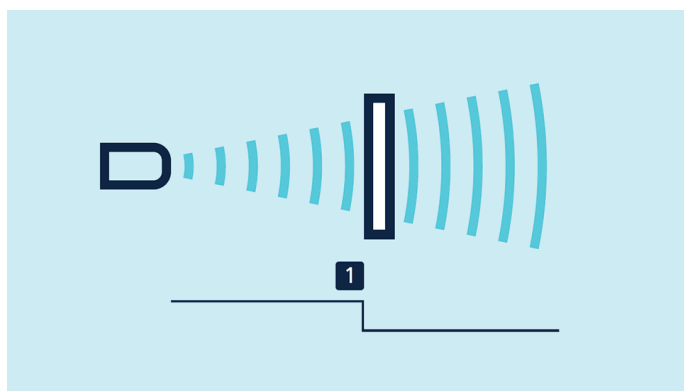
1 switching output with pnp or npn switching technology

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 2 примерно на 3 секунды
- › Затем подайте $+U_B$ на контакт 2 снова на 1 секунду



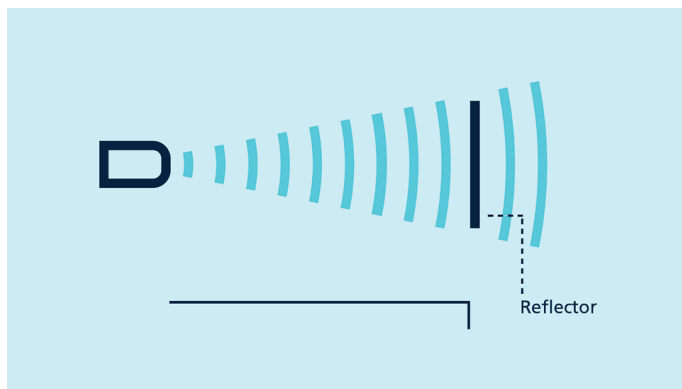
Teach-in для одного дискретного выхода

Teach-in для двустороннего отражающего барьера

с фиксированным отражателем:

- › Подать $+U_B$ на контакт 2 примерно на 3 секунды

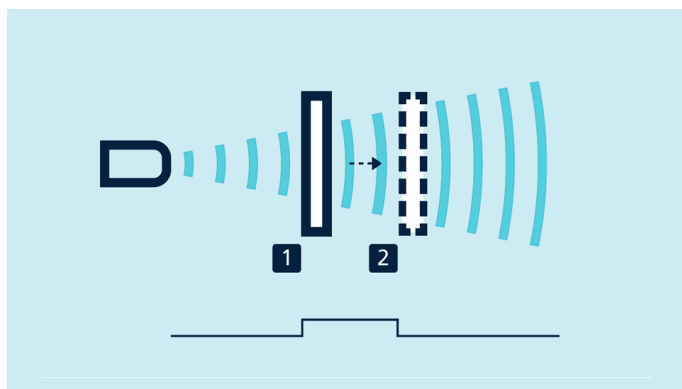
- › Затем подать $+U_B$ на контакт 2 снова примерно на 10 секунд



Teach-in для двустороннего отражающего барьера

Для конфигурации окна

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



Teach-in настройки аналогового сигнала или окна по двум переключающим точкам

НЗ/НО контакты

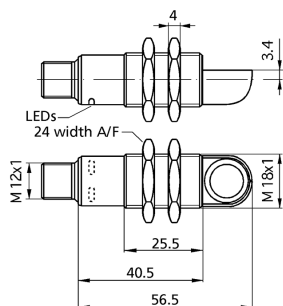
и увеличение/уменьшение аналогового сигнала может быть выбрано через контакт 2

Зеленый и желтый светодиоды

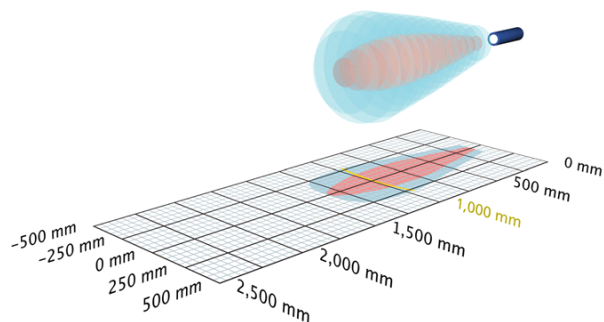
показывают состояние дискретного выхода и поддержку teach-in.

nero-100/WK/CD

масштабе чертежа



Зона обнаружения



1 x PNP



1.300 мм

Рабочий диапазон	120 - 1.300 мм
Модель	цилиндрический M18
режим работы	бесконтактный выключатель / отражающий режим оконный режим отражающий барьер
особенности	90 ° угловая головка

ультразвуковых конкретных

средств измерений	Распространение отраженного сигнала по времени задержки
Преобразователь частоты	200 kHz
слепые зоны	120 мм
Дальность действия	1.000 мм
Максимальная дальность	1.300 мм
Разрешение / частота дискретизации	0,20 мм
воспроизводимость	± 0.15 %
точность	Температурный дрейф 0,17% / K

Электрические данные

рабочее напряжение U_B	10 - 30 VDC, защита от обратной полярности
пульсации напряжения	± 10 %
ток холостого потребления	≤ 40 mA
тип соединения	4-контактным разъемом M12

nero-100/WK/CD

Выходы

Выход 1	релейный выход PNP: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ (+U _B -2 В)
гистерезис	20 mm
частота переключений	10 Hz
время реакции	100 ms
задержка до наличия	< 300 ms

затраты

вход 1	Режим «обучения» вход
--------	-----------------------

жилье

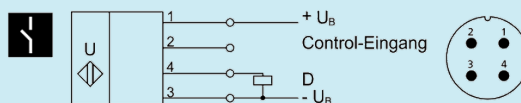
материал	PBT
ультразвукового преобразователя	полиуретановой пены, эпоксидной смолы с содержанием стекла
максимум Момент затяжки гайки	1 Nm
Класс защиты по EN 60529	IP 67
Рабочая температура	-25 ° C до +70 ° C
температура хранения	-40 ° C до +85 ° C
вес	20 g

Технические характеристики / характеристики

температурная компенсация	нет
управления	Управляющий вход
возможности для настройки	Режим «обучения»
Synchronisation	нет
мультиплекс	нет
Индикаторы	1 x зеленый светодиод: рабочий, 1 x желтый светодиод: состояние реле
особенности	90 ° угловая головка

Загрузки

Назначение контактов



Номер заказа

nero-100/WK/CD