



Датчик щелевой ультразвуковой FC-2300NP / D



Щелевой ультразвуковой датчик серии FC-2300 предназначен для детектирования края как прозрачной, непрозрачной и металлизированной этикетки на прозрачной, непрозрачной или полупрозрачной подложке.

Датчик FC-2300NP/D с универсальным выходом PNP/NPN - это экономичный и практичный датчик этикеток.

Настройка датчика производится при помощи кнопочного интерфейса на корпусе, данную серию датчиков выделяет способность определения края этикетки в независимости от световых эффектов помещений, электромагнитных помех и температурных условий. Производителем датчика является F&C Sensing Technology, что гарантирует серии FC-2300 характеристики сопоставимые с подобными датчиками ведущих мировых брендов в производстве сенсорных технологий. Качество подтверждается практическим использованием.

Технические характеристики датчика

Принцип действия: ультразвуковой - позволяет детектировать любые этикетки на разнообразных подложках.

Максимальная ширина детектируемого материала: 2 мм.

Время отклика сигнала определения этикетки: 250 мс.

Вид выходного сигнала: PNP/NPN (универсальный).

Вспомогательные функции: обучение датчика кнопочным интерфейсом, производится замер толщины материала.

Определяемый материал: прозрачный, полупрозрачный, непрозрачный вне зависимости от материала толщиной до 0.1 мм.

Гарантированная частота выходного сигнала: 1.5 кГц.

Настройка детектора датчика: кнопочный интерфейс расположенный на корпусе, функция "teach".

Электропитание датчика: 10~30В постоянного тока.

Потребление тока: 40 мА

Подключение: разъём M8 4pin.

Материал корпуса: алюминий.

Степень защиты: IP65

Вес: 95 грамм.

Класс защиты: III

Диапазон температуры окружающей среды: +5°C ~ +55°C

Ударная нагрузка, механическая защищённость: в соответствии EN 60068-2-27

Электромагнитная совместимость: в соответствии с EN 60947-5-2 для промышленного сектора (класс защищённости A)

Giden Electronics

Адрес: 115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода 26 стр 2 ТЦ Глобал Молл

Телефон: +7 (495) 225-54-52 (многоканальный)

E-mail: sale@giden.ru



Габаритные размеры крепления датчика FC-2300 NP/D

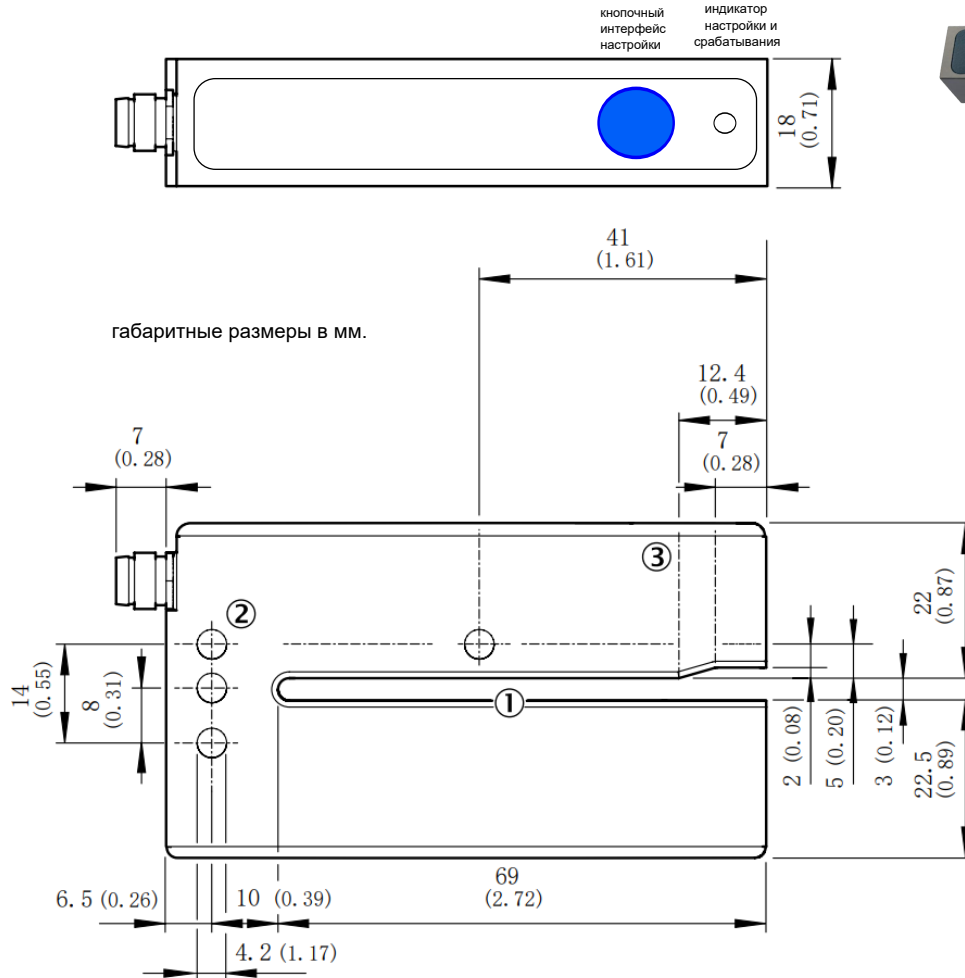


Схема разъёма подключения датчика FC-2300 NP/D

Примечание: цвет жил разъёма соответствуют цвету жил штекерного кабеля, поставляемого в комплекте с датчиком

- 1 0V DC голубой
- 2 Выход PNP чёрный
- 3 24V DC чёрный
- 4 Выход NPN белый

Разъём M8 4-PIN

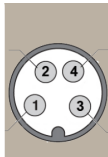


Схема управляющих элементов датчика FC-2300 NP/D

- 1 Функциональный сигнал индикатор (зелёный, красный), выходной сигнал
- 2 Функциональный индикатор (зелёный, жёлтый) настройки
- 3 Синяя кнопка настройки датчика
- 4 Разъём кабеля управления

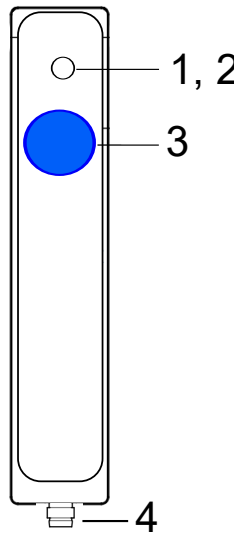
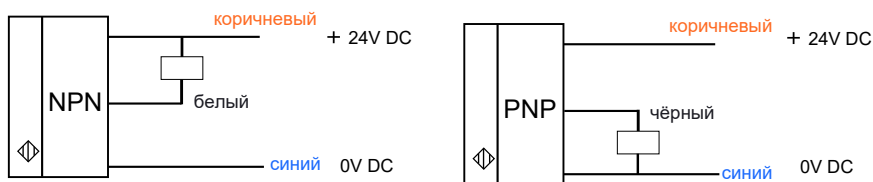


Схема подключений датчика FC-2300 NP/D



Giden Electronics

Адрес: 115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода 26 стр 2 ТЦ Глобал Молл

Телефон: +7 (495) 225-54-52 (многоканальный)

E-mail: sale@giden.ru