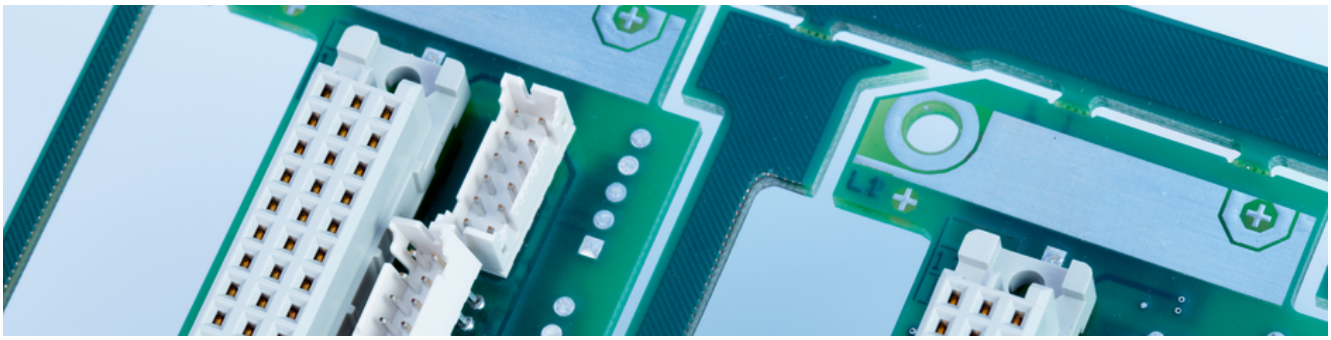


Pinspector 2D

Контроль выводов – контроль наличия и расположения контактных выводов

SICK
Sensor Intelligence.

Преимущества



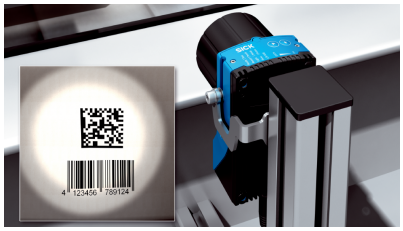
Идеальный вариант для промышленного применения

Благодаря специализации на 2D-инспекции контактов и широкому спектру инспекционных задач система контроля качества Pinspector 2D идеально подходит для промышленного применения.

Многофункциональная система контроля качества для 2D-инспекции контактов



Контроль наличия и положения контактов с помощью Pinspector 2D — это быстрое и надёжное бесконтактное 2D-решение для промышленного использования.



Pinspector 2D определяет, считывает и проверят штрихкоды и двухмерные коды в ранее определённых областях. Он проверяет правильность числовой последовательности и положение кодов.



Инновационные алгоритмы преобразуют печатный текст в цифровой формат для проверки его правильности.

Многочисленные функции для 2D-инспекции гарантируют желаемое качество продукции.

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления



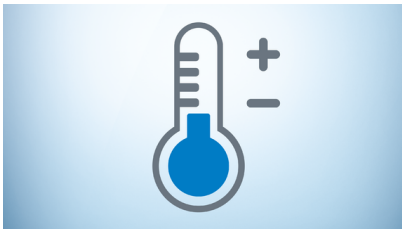
Модульная и прочная конструкция

Камера модульной конструкции оснащена мощной сменной подсветкой, объектив C-Mount — опциональным фильтром и защитной крышкой.

Чрезвычайно гибкий



Камера модульной конструкции оснащена мощной сменной подсветкой, объектив C-Mount — опциональным фильтром и защитной крышкой.



Благодаря прочному корпусу Pinspector 2D может даже в течение длительного времени использоваться в сложных условиях окружающей среды, таких как создающие помехи вибрации, пыль, высокая влажность воздуха или высокая температура.

Благодаря модульной конструкции и широкому спектру контрольных функций Pinspector 2D подходит для многочисленных 2D-проверок контактов.



Простое в использовании, компактное устройство

Проверка положения и наличия контактов с помощью всего лишь одной камеры. Pinspector 2D подходит для многочисленных 2D-инспекций и тем не менее очень удобен для пользователя. Встроенный веб-интерфейс обеспечивает быстрый доступ и простое управление.

Удобная наладка и использование



Наладку и настройку параметров для Pinspector 2D можно очень легко выполнить с помощью веб-браузера без какого-либо дополнительного программного обеспечения.



Pinspector 2D сохраняет на карту памяти MicroSD практически неограниченное количество инспекционных задач без необходимости в перепрограммировании. Простое переключение между заданиями предотвращает простои оборудования.

Простая наладка и использование Pinspector 2D обеспечивают лёгкую интеграцию в отдельные производственные процессы.

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления



Обзор технических данных

Виды 2D-кодов	Data-Matrix ECC200 QR-код Микро QR код PDF417 Aztec
Диапазон рабочих температур	0 °C ... +50 °C
Потребляемая мощность	± 20 %

Описание изделия

Pinspector 2D - это компактная, просто настраиваемая система контроля качества для бесконтактной проверки контактных выводов. Система контролирует наличие и расположение контактных выводов. Кроме того, со своими расширенными контрольными функциями эта система обнаруживает и сортирует капли согласно предварительно установленным параметрам, считывает и проверяет 1D- и 2D-коды, обеспечивает функции OCR и OCV и измеряет размеры. Благодаря своей специальной ориентации на контроль контактных выводов в двух измерениях (2D), эта система идеальна для применения в ответственных случаях.

Краткий обзор

- Контроль наличия и расположения контактных выводов
- Дополнительные виды контроля: сравнение с образцом. измерение расстояний до кромок, счетчик пикселей, контроль капель, распознавание формы, считывание и проверка 1D- и 2D-кодов
- Дающееся без труда обучение образца контактных выводов штепсельных разъемов
- Пользовательская операционная среда с веб-базированием
- Статистика проверки

Ваши преимущества

- Компактная система «все в одном» для проверки контактов
- Многофункциональность благодаря сочетанию различных элементов управления
- Высокая надежность благодаря надежным алгоритмам
- Простая настройка и параметризация через интерфейс пользователя на базе браузера
- Универсальный визуальный дизайн
- Устойчивый к внешним воздействиям корпус идеально подходит для суровых условий окружающей среды
- Позволяет переключаться между различными программами и задачами

Области применения

- Контроль качества печатных плат и штепсельных разъемов в автомобильной промышленности и смежных отраслях
- Изготовление печатных плат в электронной и гелиоэнергетической промышленности

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com