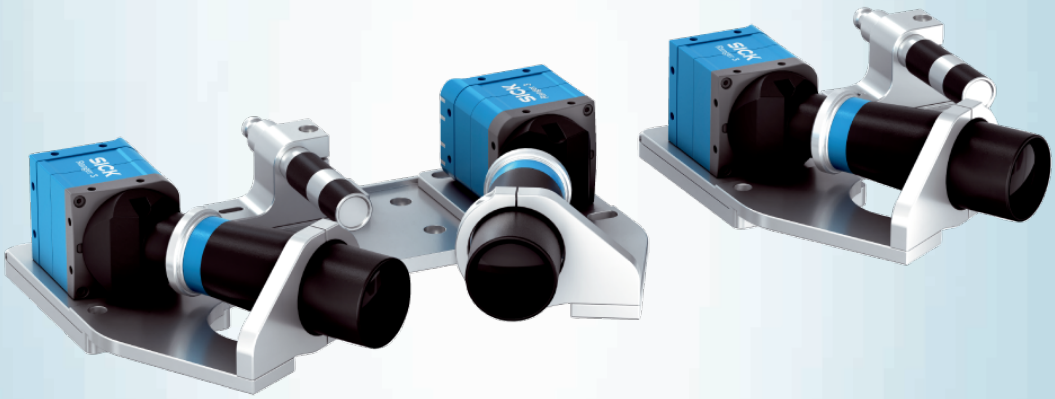
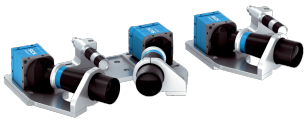
Обзор семейств продукции



Pinspector 3D

Проверка контактов и запрессовки — контроль наличия и расположения контактов

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Диапазон рабочих температур	0 °C ... +50 °C
Напряжение питания	24 V DC

CE

Описание изделия

Pinspector 3D — это система контроля качества для высокоточной бесконтактной проверки штекерных соединителей и контактов на присоединительных сторонах печатных плат после процесса запрессовки. Система сочетает в себе интеллектуальные технологии сканирования и камеры потоковой передачи Ranger3 от компании SICK для формирование трёхмерного изображения. С помощью этих графических данных и программного обеспечения, разработанного специально для этой цели, система отсортировывает контакты с неправильными параметрами. Она предотвращает неправильную установку, холодные места спайки или наличие изогнутых контактных выводов. Таким образом она помогает сократить до минимума производственный брак и сэкономить производственные расходы. Результаты измерений могут быть обработаны, отправлены и сохранены во встроенной базе данных в зависимости от пожеланий заказчика.

Краткий обзор

- Полноценное решение для проверки печатных плат и штекерных соединителей
- Прочная конструкция, подходит для промышленного использования
- Камеры Ranger от компании SICK для высокоточной обработки трёхмерных изображений
- Четыре исполнения — высокая ценность, быстрый контроль и двойная камера для предотвращения окклюзии

Ваши преимущества

- Проверка большого количества печатных плат и штекерных соединителей с помощью всего лишь одной системы
- Быстрый и точный контроль положения контактов x, y, z
- Дружественный drag-and-drop интерфейс с многочисленными настройками измерений
- Низкие расходы на техническое обслуживание за счёт бесконтактного измерения
- Прослеживаемость истории —– разнообразие различных вариантов журналов и отчётов

Области применения

- Оптимизация процессов при изготовлении печатных плат и штекерных соединителей в автомобильной промышленности и смежных отраслях
- Оптимизация процессов при изготовлении печатных плат и штекерных соединителей в электронной и гелиоэнергетической промышленности

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

Тип	Артикул
PINS Duo	По запросу
PINS Duo-D	По запросу
PINS Duo-W	По запросу
PINS Mono	По запросу

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

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