

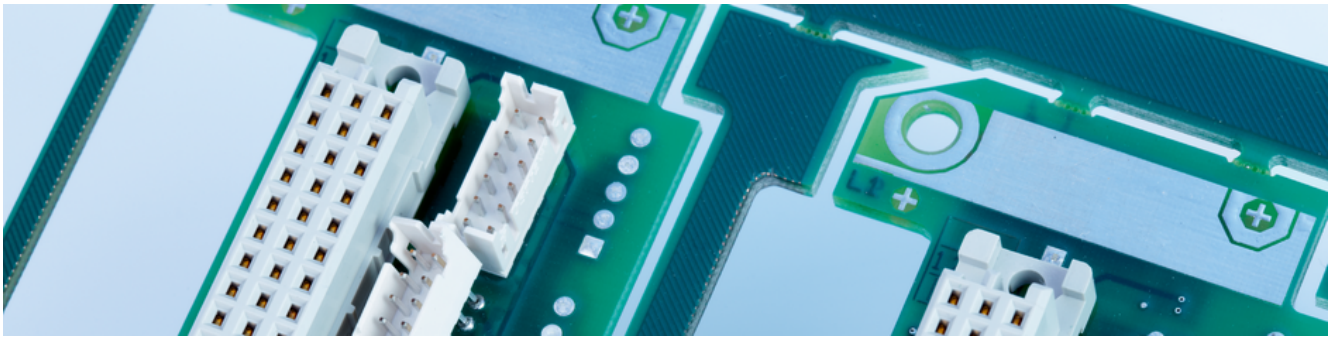


Pinspector 2D

핀 점검 – 핀의 존재 유무 및 위치 검사

SICK
Sensor Intelligence.

혜택



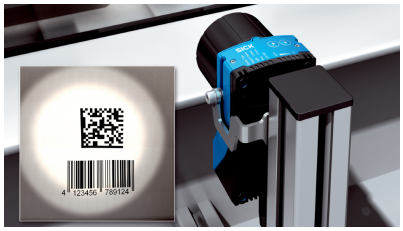
산업용 애플리케이션을 위한 완벽한 제품

2D 핀 점검에 특화되고 폭넓은 점검 과제를 해결하는 품질 관리 시스템 Pinspector 2D는 산업용 애플리케이션에 이상적인 제품입니다.

2D 핀 점검을 위한 다기능 품질 관리 시스템



핀의 존재 유무와 위치를 점검하는 Pinspector 2D는 산업 애플리케이션을 위한 빠르고 확실한 비접촉식 2D 솔루션입니다.



Pinspector 2D는 미리 지정된 영역에서 바코드와 2D 코드를 조사하고 판독하고 검증합니다. 이 제품은 올바른 숫자 시퀀스를 확인하고 코드의 위치를 점검합니다.



혁신적인 알고리즘이 인쇄 텍스트를 디지털 형식으로 변환하여 텍스트가 올바른지 점검합니다.

2D 점검을 위한 수많은 기능이 원하는 제품 품질을 보장합니다.



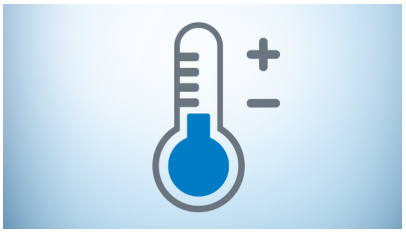
모듈식 고내성 디자인

모듈식 카메라 디자인은 고성능 교체식 조명, C 마운트 렌즈(옵션 필터 포함), 렌즈 보호 후드를 제공합니다.

굉장히 유연함



모듈식 카메라 디자인은 고성능 교체식 조명, C 마운트 렌즈(옵션 필터 포함), 렌즈 보호 후드를 제공합니다.



Pinspector 2D는 고내성 하우징을 갖췄으므로 방해 진동, 먼지, 높은 습도 또는 높은 온도 같은 까다로운 주변 조건에서도 장기간 작동할 수 있습니다.

Pinspector 2D는 모듈식 디자인과 폭넓은 점검 기능 덕분에 수많은 2D 핀 점검에 적합합니다.



조작이 쉽고 콤팩트한 장치

단 한 대의 카메라로 핀의 위치 및 존재 유무 점검. Pinspector 2D는 다수의 2D 점검 과제에 적합하며 그럼에도 매우 사용자 친화적입니다. 내장 웹 인터페이스 덕분에 빠른 액세스가 가능하고 커미셔닝이 간편합니다.

사용자 친화적인 설정 및 취급



웹 브라우저를 통해 Pinspector 2D를 아주 간단하게 설정하고 매개변수를 지정할 수 있습니다. 이때 추가 소프트웨어가 전혀 필요 없습니다.



Pinspector 2D는 거의 무한한 수의 점검 과제를 microSD 메모리 카드에 저장합니다. 이때 장치를 매번 다시 프로그래밍하지 않아도 됩니다. 여러 작업을 간단하게 전환할 수 있어 설비 다운타임이 생기지 않습니다.

Pinspector 2D은 설정 및 취급이 쉬워 개별 생산 공정에 간단하게 통합할 수 있습니다.



제원 개요

2차원 코드 종류	데이터 매트릭스 ECC200 QR 코드 마이크로 QR 코드 PDF417 Aztec
동작 시 주변 온도	0 °C ... +50 °C
소비 전력	± 20 %

제품 설명

Pinspector 2D는 비접촉식 핀 점검을 위한 품질 관리 시스템으로 콤팩트하고 설정이 간단합니다. 이 시스템은 핀의 존재 유무 및 위치를 검사합니다. 또한 확장된 검사 기능이 탑재되어 사전 설정된 매개변수에 따라 블롭(Blob)을 감지 및 분류하고, 1D 및 2D 코드를 판독 및 검사하고, OCR 및 OCV 기능을 제공하고, 치수를 측정합니다. 이 시스템은 2D 핀 점검에 특화되고 추가 검사 기능을 제공하므로 까다로운 애플리케이션에 이상적입니다.

한눈에 보는 SICK

- 핀의 존재 유무 및 위치 검사
- 추가 검사: 패턴 대조, 모서리 거리 측정, 픽셀 카운터, 블롭(Blob) 검사, 형태 인식, 1D 및 2D 코드 판독 및 검사
- 플러그 커넥터의 핀 패턴을 손쉽게 티치인
- 웹 기반 사용자 인터페이스
- 점검 통계

이점

- 핀 점검을 위한 콤팩트한 올인원 시스템
- 여러 검사 기능이 조합된 다기능 시스템
- 안정적인 알고리즘 덕분에 높은 신뢰도
- 웹 기반 사용자 인터페이스를 통한 간편한 설정 및 매개변수 설정
- 유연한 광학 디자인
- 고내성 하우징 덕분에 거친 환경 조건에 이상적임
- 여러 프로그램 및 과제를 교체할 수 있음

적용 영역

- 자동차 및 부품 산업의 인쇄회로기판 및 플러그 커넥터 제조
- 전자 및 태양광 산업의 인쇄회로기판 및 플러그 커넥터 제조

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.