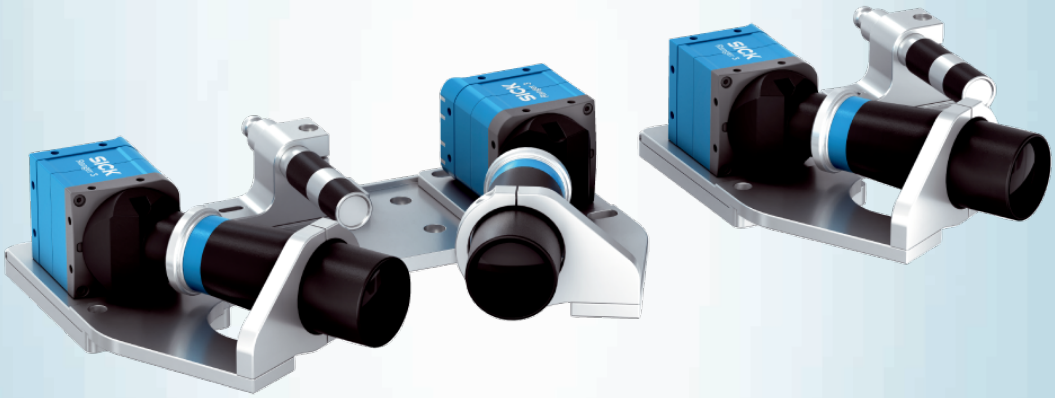
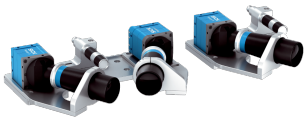


Pinspector 3D

핀 및 압입 점검 – 핀의 존재 유무 및 위치 검사

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

동작 시 주변 온도	0 °C ... +50 °C
공급 전압	24 V DC

CE

제품 설명

Pinspector 3D는 압입 작업 후에 인쇄회로기판의 연결부에서 플러그 커넥터와 핀을 매우 정밀하게 비접촉식으로 점검하기 위한 품질 관리 시스템입니다. 이 시스템에는 지능적 스캔 기술과 SICK의 3D 이미지 생성용 스트리밍 카메라 Ranger3가 통합되어 있습니다. 시스템은 이러한 이미지 데이터와 이 목적을 위해 특별히 개발된 소프트웨어를 이용하여 매개변수가 잘못된 핀을 골라냅니다. 그러면 설치 오류나 냉납 또는 휜 핀이 생기는 것을 방지할 수 있습니다. 이렇게 하여 연결부를 최소한으로 줄이고 생산비를 절약할 수 있습니다. 고객 요구에 따라서는 측정 결과를 편집, 전송하고 통합 데이터베이스에 저장할 수 있습니다.

한눈에 보는 SICK

- 인쇄회로기판(PCB) 플러그 커넥터의 점검에 딱 맞는 솔루션
- 산업용으로 적합한 고내성 설계 구조
- 고정밀 3D 이미지 처리용 SICK Ranger 카메라
- 세 가지 버전 – 높은 값, 신속한 점검 그리고 폐색 방지용 이중 카메라

이점

- 단 하나의 시스템으로 다수의 인쇄회로기판(PCB) 플러그 커넥터 점검
- 신속하고 정확한 x, y, z 위치 점검
- 측정 설정을 다양하게 할 수 있는 사용자 친화적 드래그 앤 드롭 인터페이스
- 비접촉식 측정 덕분에 낮아지는 정비 비용
- 이력 추적성 – 수많은 다양한 프로토콜 및 보고서 옵션

적용 영역

- 자동차 및 부품 산업에서 인쇄회로기판(PCB) 및 플러그 커넥터 제조 공정 최적화
- 전자 및 태양광 산업에서 인쇄회로기판(PCB) 및 플러그 커넥터 제조 공정 최적화

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

모델	부품 번호
PINS Duo	별도 요청 시
PINS Duo-D	별도 요청 시
PINS Duo-W	별도 요청 시
PINS Mono	별도 요청 시

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.