



소형 디자인에서도 타협없는 성능

까다로운 생산 환경을 위한 비용 효율적인
멀티코드 리더

- 제한된 공간을 위한 초소형 디자인
- 초당 최대 50개의 코드와 60개의 이미지 읽기
- 최대 3m/s의 동작 속도까지 신뢰성있는 디코딩
- 유연한 연결을 위한 이더넷 및 RS232 인터페이스



IP52

ifm – close to you!

치수 [mm]	조명	렌즈	카메라 해상도 [MPx]	인터페이스	주문번호
50 x 50 x 28	적색 광선 + 백색 광선	광각	1.3	이더넷 + RS232	O2I220
50 x 50 x 28	백색 광선	광각	1.3	이더넷 + RS232	O2I221
45 x 52 x 25	적색 광선	표준	1.5	이더넷 + RS232	O2I232
45 x 52 x 25	백색 광선	표준	1.5	이더넷 + RS232	O2I233
45 x 35 x 25	적색 광선	광각	1.5	이더넷 + RS232	O2I230
45 x 35 x 25	백색 광선	광각	1.5	이더넷 + RS232	O2I231

다양한 용도

ifm electronic은 소형 디자인으로 까다로운 식별 작업을 위한 강력하면서도 비용 효율적인 솔루션을 제공하는 데, 이것이 바로 새로운 O2I2 시리즈 멀티코드 리더입니다.

O2I2 코드 리더는 생산 라인의 제품 추적, 주문 피킹, 무인 운반차 시스템의 포지션 표시 감지, 반도체 산업에서 민감한 부품의 추적 등 다양한 어플리케이션에 적합합니다.

소형으로 강력한 성능

본 디바이스는 소형 크기로 제공되어, 제한된 공간에서도 설치가 용이합니다.

작은 디자인에도 불구하고 타협하지 않는 성능을 제공합니다: 초당 최대 50개의 코드와 60개의 이미지를 처리할 수 있으므로 매우 빠른 프로세스 어플리케이션에도 적합합니다. 3m/s의 물체 속도에서도 코드 리더는 뛰어난 신뢰성을 유지합니다. 본 디바이스는 이더넷 및 RS232 인터페이스를 통해 기존 시스템에 유연하게 통합됩니다.

멀티 카메라 기능을 통하여 코드 위치가 변경되는 어플리케이션에도 유연하게 대응합니다: 여러 센서가 동시에 작동하여 코드를 감지하고, 마스터 디바이스를 통해 중앙에서 데이터를 출력합니다.

지능형 알고리즘

딥러닝 기반 AI 알고리즘의 혁신적인 통합으로 코드 결함이나 이상에도 탁월한 견고성이 보장되므로, 최신 생산 환경에서 핵심적인 도구가 되었습니다. 또한, 이 기술은 코드가 손상된 경우에도 탁월한 위치 정확도를 자랑합니다. 자동 이미지 조정과 지능형 사전 처리로 디코딩 효율성이 크게 향상됩니다.

간편한 셋업

사용자 친화적인 "Vision Assistant" PC 소프트웨어를 사용하면 디바이스를 빠르고 쉽게 설정할 수 있으며, 복잡한 식별 작업도 즉시 해결할 수 있습니다.

적합한 액세서리

ifm은 멀티코드 리더의 연결과 설치에 적합한 케이블 및 마운팅 브래킷을 제공합니다. 전체 개요는 디바이스 제품 페이지에서 확인할 수 있습니다.

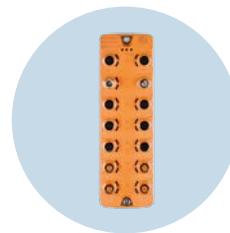
BEST FRIENDS



Vision Assistant
설정 및 파라미터 세팅을
위한 PC 소프트웨어



모니터링 add-on
대시보드의 이미지 및
데이터 가시화



SolutionBlock IO-Link 마스터
멀티프로토콜 인터페이스 및
통합된 Node-RED 환경



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/O2I220