

기술 데이터 시트

고정식 2D 코드 리더

품목 번호: 50154851

DCR 1148i AD0804-102-M4-S-TDPM

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 제품 키워드
- 참고
- 상세 정보
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



Ethernet



기술 데이터

기본 데이터

| | |
|-----|-------------|
| 시리즈 | DCR 1100i |
| 영상기 | Sony 글로벌 셔터 |

기능

| | |
|----------|--|
| 소프트웨어 기능 | 1D 코드 판독 2D 코드 판독 DPM (직접 부품 마크 코드) 코드 위치 확인 코드 인식 코드 카운트 |
|----------|--|

판독 데이터

| | |
|--------------|---|
| 판독 가능한 코드 종류 | 2/5 Hong Kong 2/5 IATA 2/5 Matrix 2/5 NEC 2/5 Straight 2/5 인터리브 Aztec Codabar DotCode EAN 8/13 GS1 Databar Expanded GS1 Databar Expanded Stacked GS1 Databar Limited GS1 Databar RSS 14 GS1 Databar RSS 14 Stacked Micro QR PDF417 PDF417 Micro Pharma Code QR 2005 QR 모델 1 UPC-A UPC-E 데이터 매트릭스 코드 코드 128 코드 39 |
|--------------|---|

광학 데이터

| | |
|------------|----------------------|
| 판독 거리 | 50 ... 2,000 mm |
| 광원 | LED, 적색/흰색, 내부 전환 가능 |
| 송신 신호 형태 | 펄스형 |
| 카메라 수평 분해능 | 1,440 px |
| 카메라 수직 분해능 | 1,080 px |
| 초점거리 | 8 mm |
| 모듈 크기 | 0.127 ... 0.5 mm |
| 전자식 셔터 속도 | 0.025 ... 2 ms |
| 카메라 타입 | 단색 |

전기 데이터

| | |
|-------|----------------|
| 보호 회로 | 극점 보호 단락 방지 |
|-------|----------------|

성능 데이터

| | |
|---------------|-----------------|
| 공급전압 점검 U_B | 18 ... 30 V, DC |
|---------------|-----------------|

입력부

| | |
|----------------|------|
| 디지털 스위칭 입력부 개수 | 3 개수 |
|----------------|------|

Leuze

스위칭 입력부

| | |
|-------|-------------|
| 종류 | 디지털 스위칭 입력부 |
| 전압 형식 | DC |

디지털 스위칭 입력부 1

| | |
|----|----------|
| 기능 | 프로그래밍 가능 |
|----|----------|

출력

| | |
|------------|------|
| 디지털 스위칭 출력 | 5 개수 |
|------------|------|

스위칭 출력

| | |
|------------|---|
| 종류 | 디지털 스위칭 출력부 |
| 전압 형식 | DC |
| 스위칭 전류, 최대 | 100 mA |
| 스위칭 전압 | high: $\geq (U_B - 2V)$ low: $\leq 2V$ |

스위칭 출력 1

| | |
|--------|------------|
| 스위칭 소자 | MOSFET 반도체 |
| 스위칭 원리 | 푸시풀 |

스위칭 출력 2

| | |
|--------|------------|
| 스위칭 소자 | MOSFET 반도체 |
| 스위칭 원리 | 푸시풀 |

인터페이스

| | |
|----|--------------------|
| 종류 | Ethernet, PROFINET |
|----|--------------------|

이더넷

| | |
|------|----|
| 아키텍처 | 서버 |
|------|----|

주소 할당

| |
|------|
| DHCP |
|------|

전송 속도

| |
|----------|
| 수동 주소 할당 |
|----------|

| |
|-----------------|
| 10 / 100 Mbit/s |
|-----------------|

| |
|----|
| 진행 |
|----|

| |
|----|
| 없음 |
|----|

| |
|---|
| TCP/IP, UDP, Telnet, FTP/SFTP, PROFINET |
|---|

Profinet

| | |
|----|----|
| 기능 | 진행 |
|----|----|

| | |
|-------------------|---|
| Conformance Class | B |
|-------------------|---|

| | |
|------|-------------|
| 프로토콜 | PROFINET RT |
|------|-------------|

| | |
|-------|-----------|
| 전송 속도 | 100Mbit/s |
|-------|-----------|

연결

| | |
|----|------|
| 연결 | 2 개수 |
|----|------|

연결 1

| | |
|----|-------|
| 기능 | 입력 신호 |
|----|-------|

| |
|-------|
| 전원 공급 |
|-------|

| |
|-------|
| 출력 신호 |
|-------|

| |
|--------|
| 원형 커넥터 |
|--------|

| |
|-----|
| M12 |
|-----|

| |
|------|
| Male |
|------|

| |
|----|
| 금속 |
|----|

| |
|------|
| 12 핀 |
|------|

| |
|-------|
| A-코딩됨 |
|-------|

기술 데이터

Leuze

연결 2

| | |
|--------|---------------------------|
| 기능 | Ethernet, 입력 데이터 인터페이스 |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기 | M12 |
| 유형 | 암 |
| 재료 | 금속 |
| 핀 개수 | 8 핀 |
| 엔코딩 | X-코딩됨 |

인증

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 보호 등급 | IP 67, 커넥터가 조립되거나 커버캡이 닫힌 경우 EN 60529 |
| 보호 등급 | III |
| 인증 | c UL US |
| 규정에 따른 EMV 테스트 방식 | EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 |
| 규정에 따른 연속 충격 테스트 방식 | IEC 60068-2-27, Test Ea |
| 규정에 따른 진동 테스트 방식 | IEC 60068-2-6, Test Fc |

기술 데이터

| | |
|------------------|-----------------------------|
| 디자인 | 큐ubic형 |
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 45 mm x 85 mm x 35 mm |
| 하우징 재료 | 금속 |
| 금속 하우징 | 양극 산화처리된 알루미늄 |
| 렌즈 커버 재료 | 플라스틱 / PMMA |
| 순중량 | 165 g |
| 하우징 색상 | 은색 |
| 고정 방식 | 마운팅 스레드 추가 고정 부품을 사용해야 함 |

분류

| | |
|--------------|----------|
| HS 번호 | 90318020 |
| ECLASS 5.1.4 | 27310101 |
| ECLASS 8.0 | 27310101 |
| ECLASS 9.0 | 27310201 |
| ECLASS 10.0 | 27310101 |
| ECLASS 11.0 | 27310101 |
| ECLASS 12.0 | 27310101 |
| ECLASS 13.0 | 27310101 |
| ECLASS 14.0 | 27310101 |
| ECLASS 15.0 | 27310101 |
| ECLASS 16.0 | 27310101 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002550 |
| ETIM 8.0 | EC002550 |
| ETIM 9.0 | EC002550 |
| ETIM 10.0 | EC002550 |

조작 및 표시

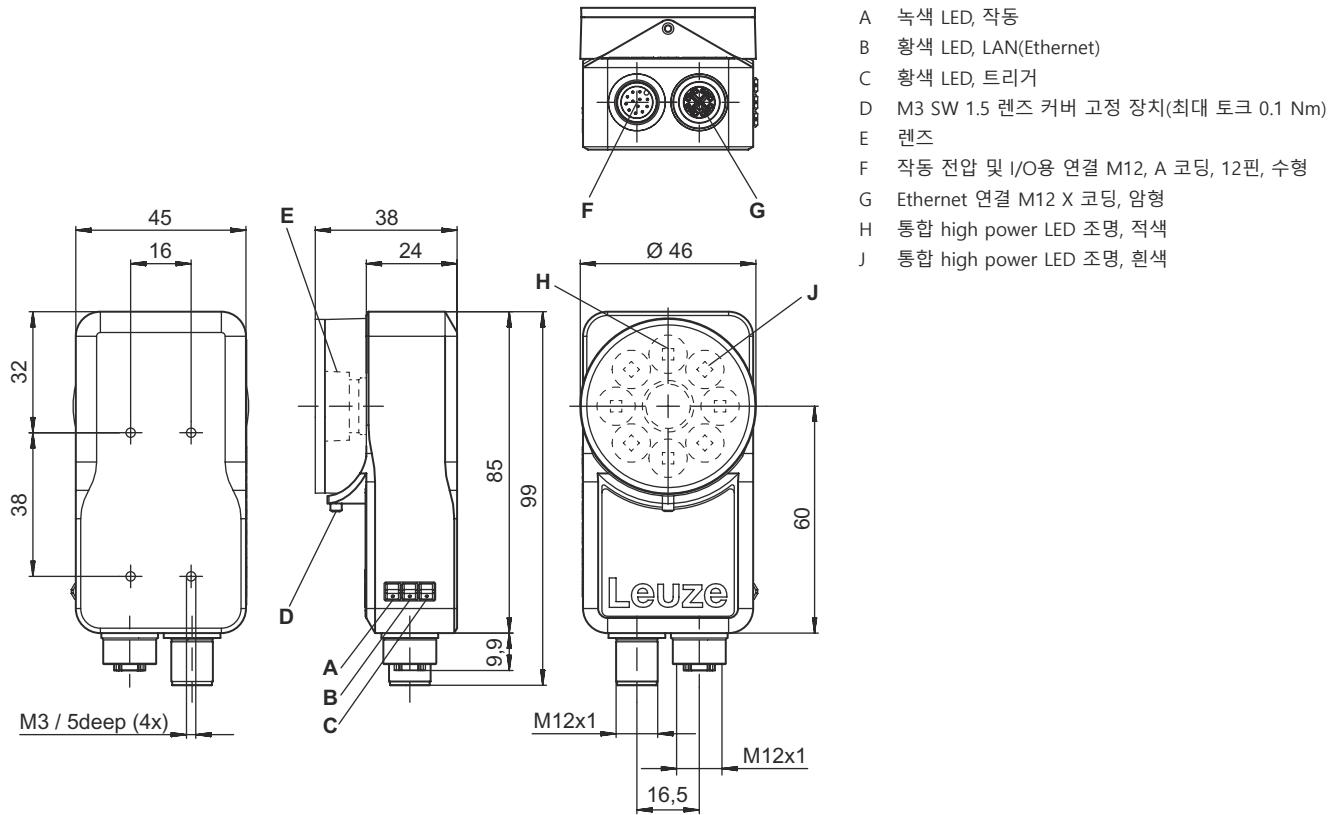
| | |
|---------------|---------------------|
| LED 개수 | 3 개수 |
| 설정/파라미터 설정 방식 | Vision Studio 소프트웨어 |

환경 데이터

| | |
|-----------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | 0 ... 50 °C |
| 보관 시 주변 온도 | -20 ... 70 °C |
| 상대 습도 (응축되지 않음) | 90 % |

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



전기 연결

연결 1

기능

입력 신호

전원 공급

출력 신호

원형 커넥터

연결부 종류

M12

나사 크기

Male

유형

금속

재료

12 핀

핀 개수

A-코딩됨

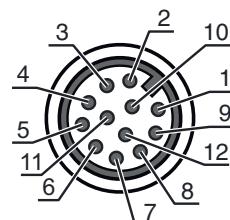
엔코딩

핀

핀 지정

와이어 색상

| | | |
|---|------------------|----|
| 1 | IN 0 | 갈색 |
| 2 | IN 1 | 청색 |
| 3 | OUT 2 | 흰색 |
| 4 | OUT 3 | 녹색 |
| 5 | 준비됨 | 분홍 |
| 6 | COMMON INTERFACE | 황색 |



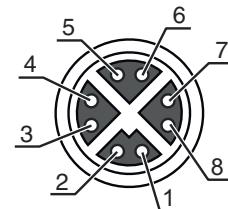
전기 연결

| 핀 | 핀 지정 | 와이어 색상 |
|----|--------|--------|
| 7 | VIN | 흑색 |
| 8 | GND | 회색 |
| 9 | n.c. | 적색 |
| 10 | 트리거 IN | 자주색 |
| 11 | OUT 0 | 회색/분홍 |
| 12 | OUT 1 | 적색/청색 |

연결 2

| | |
|--------|---------------------------|
| 기능 | Ethernet, 입력 데이터 인터페이스 |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기 | M12 |
| 유형 | 암 |
| 재료 | 금속 |
| 핀 개수 | 8 핀 |
| 엔코딩 | X-코딩됨 |

| 핀 | 핀 지정 |
|---|---------|
| 1 | LAN A+ |
| 2 | LAN A- |
| 3 | LAN B + |
| 4 | LAN B - |
| 5 | LAN D + |
| 6 | LAN D - |
| 7 | LAN C - |
| 8 | LAN C + |



제품 키워드

제품 명칭: DCR XXXXX YYAAAA BBB CD E FGGG

| | |
|-------|---|
| DCR | 작동 원리 DCR: Dual Code Reader |
| XXXXX | 시리즈/인터페이스(통합 필드버스 기술) 1148i: PROFINET, Ethernet TCP/IP + FTP, SFTP |
| YY | 초점 위치 AD: 조절 가능(수동식) |
| AAAA | 렌즈 종류 08: 초점거리 8mm 04: 라이어프레임 f/4.0 |
| BBB | 빔 방향 102: 앞쪽 |
| C | 조명 M: 멀티 컬러 |
| D | 분해능 영역 4: 1440 x 1080 픽셀 |
| E | 렌즈 커버 |
| F | T: 도구 세트 |

제품 키워드

| | |
|--|---|
| GGG | 버전 해당 사항 없음: 1D, 2D 코드 판독 DPM: 1D, 2D 코드 판독 + DPM(직접 마킹된 코드) OCR: 1D, 2D 코드 판독 + OCR(텍스트 판독) OCV: 1D, 2D 코드 판독 + OCV(인쇄 품질 검증) |
| 참고 | |
|  | ↳ 제공되는 모든 장치 유형 목록은 로이체의 웹 사이트 www.leuze.com 을 참조하십시오. |

참고

| | |
|---|---|
|  | 용도에 맞게 사용해야 합니다! |
|  | ↳ 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다. ↳ 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다. ↳ 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오 |

상세 정보

- 지정된 모듈 크기는 권장 영역에 적합합니다. 경우에 따라 다른 모듈 크기도 가능합니다.
- 지정된 와이어 색상은 로이체 연결 케이블을 사용 시 적용됩니다.

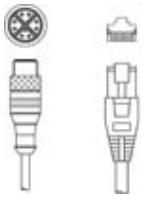
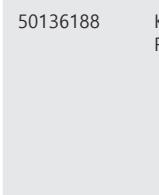
액세서리

연결 기술 - 연결 케이블

| 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|---|----------|--------------------|---|
|  | 50130282 | KD S-M12-CA-P1-050 | 연결 케이블 어플리케이션: 내유성/내윤활성 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 12 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR |
|   | 50134943 | KD S-M12-CW-P1-050 | 연결 케이블 어플리케이션: 내유성/내윤활성 연결 1: 원형 커넥터, M12, 줄절형, 암, A-코딩됨, 12 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR |

액세서리

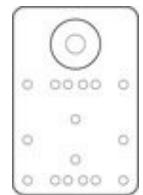
연결 기술 - 상호접속 케이블

| 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|---|---|----------|--|
|  | 50137380 KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-050 | 상호접속 케이블 | 인터페이스에 적합함: Ethernet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, X-코딩됨, 8 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR |
|  | 50136188 KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-050 | 상호접속 케이블 | 어플리케이션: 내유성/내윤활성 인터페이스에 적합함: Ethernet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 굴절형, Male, X-코딩됨, 8 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR |

고정 기술 - 고정 브라켓

| 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|--|----------------------|-------|--|
|  | 50121433 BT 300 W | 고정 부품 | 포함됨: 4개 볼트 M4 x 10, 4개 볼트 M3 x 8, 볼트 M6 x 10 2개 고정 부품 버전: L자형 브라켓 마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 조정 가능 재료: 금속 |

고정 기술 - 스위블 마운트

| 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|--|--------------------------|-------|---|
|  | 50149698 BTK IVS 1048 | 고정 부품 | 마운팅, 시스템 측: 나사 조립 가능 마운팅, 장치 측: 볼 헤드 재료: 알루미늄 |

렌즈

| 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|--|----------------------------|----|--|
|  | 50148541 Lens S-M12-4F4 | 렌즈 | 적합한 적용 대상: IVS 1000i & DCR 1000i 초점거리: 3.6 mm |

액세서리

조명

| 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|--|----------|-----------------------------|--|
|  | 50148123 | IL BA 012/130 RD 301 L D | 조명 상품 종류: 전환 가능한 일정 광이 있는 LED 바 조명 적합한 적용 대상: IVS 1000i & DCR 1000i 특수 모델: 렌즈형 보호 커버 기능: 연속 작동 광원: LED, 적색 개방각, 최대: 18 ° 하우징 재료: 금속 고정 방식: 추가 고정 부품을 사용해야 함, 마운팅 스레드 |
|  | 50148131 | IL SP 021/014 300 | 조명 상품 종류: 국부 조명 적합한 적용 대상: IVS 1000i & DCR 1000i 기능: 트리거된 작동, 통합 출력 제어 광원: LED, 적색 개방각, 최대: 14 ° 하우징 재료: 금속 고정 방식: 마운팅 스레드, 추가 고정 부품을 사용해야 함 |

참고



↳ 제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오.