

## 기술 데이터 시트

### Vision 센서

품목 번호: 50136494

ACR 398i C-102-3



#### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 액세서리

그림과 차이가 날 수 있습니다



**RS232**

**RS422**

Ethernet

**PROFINET**

기술 데이터

기본 데이터

|     |          |
|-----|----------|
| 시리즈 | ACR 300i |
| 칩   | CMOS     |

기능

|          |                  |
|----------|------------------|
| 소프트웨어 기능 | 1D 코드 판독         |
|          | 2D 코드 판독         |
|          | BLOB 분석(완전성 컨트롤) |
|          | BLOB 분석(유무 감지)   |
|          | OCR 텍스트 감지       |
|          | 대비 감지            |
|          | 모서리 감지           |
|          | 밝기 감지            |
|          | 샘플 비교            |
|          | 윤곽 감지            |
|          | 측정 도구            |
|          | 회색 임계값 감지        |
|          |                  |

판독 데이터

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 판독 가능한 코드 종류 | 2/5 인터리브            |
|              | Aztec               |
|              | Codabar             |
|              | EAN 128             |
|              | EAN 8/13            |
|              | GS1 Databar Stacked |
|              | GS1 데이터 바           |
|              | GS1 데이터 바 QR 코드     |
|              | GS1 데이터 바, 전방향      |
|              | PDF417              |
|              | Pharma Code         |
|              | QR 코드               |
|              | UPC                 |
|              | 데이터 매트릭스 코드         |
|              | 코드 128              |
|              | 코드 39               |
|              | 코드 93               |
|              |                     |

광학 데이터

|            |          |
|------------|----------|
| 광원         | LED      |
| 카메라 수평 분해능 | 1,280 px |
| 카메라 수직 분해능 | 1,024 px |
| 칩 크기       | 1/1.8 in |
| 카메라 타입     | 단색       |

전기 데이터

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 성능 데이터                 |                   |
| 공급전압 점검 U <sub>B</sub> | 18 ... 26.4 V, DC |
| 선택적 입력/출력              |                   |
| 선택적 입력/출력 개수           | 4 개수              |
| 전압 형식, 출력              | DC                |
| 전압 형식, 입력              | DC                |

인터페이스

|        |                  |
|--------|------------------|
| 종류     | RS 232, Ethernet |
| RS 232 |                  |
| 기능     | 진행               |

연결 1

|        |        |
|--------|--------|
| 기능     | 입력 신호  |
|        | 전원 공급  |
|        | 출력 신호  |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기  | M12    |

연결 2

|        |           |
|--------|-----------|
| 기능     | 데이터 인터페이스 |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터    |
| 나사 크기  | M12       |

연결 3

|        |           |
|--------|-----------|
| 기능     | 데이터 인터페이스 |
|        | 서비스 인터페이스 |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터    |
| 나사 크기  | M12       |

기술 데이터

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 45 mm x 45 mm x 65 mm |
| 하우징 재료           | 금속                    |
|                  | 플라스틱                  |
| 렌즈 커버 재료         | 플라스틱                  |
| 순중량              | 160 g                 |

조작 및 표시

환경 데이터

|            |               |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | 0 ... 50 °C   |
| 보관 시 주변 온도 | -20 ... 70 °C |

인증

|       |         |
|-------|---------|
| 보호 등급 | IP 67   |
|       | IP 65   |
| 인증    | c UL US |

분류

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280103 |
| ECLASS 8.0   | 27280103 |
| ECLASS 9.0   | 27280103 |
| ECLASS 10.0  | 27280103 |
| ECLASS 11.0  | 27280103 |
| ECLASS 12.0  | 27280103 |
| ECLASS 13.0  | 27280103 |
| ECLASS 14.0  | 27280103 |
| ETIM 5.0     | EC002550 |
| ETIM 6.0     | EC002999 |
| ETIM 7.0     | EC002999 |
| ETIM 8.0     | EC002999 |
| ETIM 9.0     | EC002999 |

전기 연결

연결 1

|        |        |
|--------|--------|
| 기능     | 입력 신호  |
|        | 전원 공급  |
|        | 출력 신호  |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기  | M12    |
| 유형     | Male   |
| 재료     | 금속     |
| 핀 개수   | 12 핀   |
| 엔코딩    | A-코딩됨  |

연결 2

|        |           |
|--------|-----------|
| 기능     | 데이터 인터페이스 |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터    |
| 나사 크기  | M12       |
| 유형     | Male      |
| 재료     | 금속        |
| 핀 개수   | 5 핀       |
| 엔코딩    | A-코딩됨     |

연결 3

|        |           |
|--------|-----------|
| 기능     | 데이터 인터페이스 |
|        | 서비스 인터페이스 |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터    |
| 나사 크기  | M12       |
| 유형     | 암         |
| 재료     | 금속        |
| 핀 개수   | 4 핀       |
| 엔코딩    | D-코딩됨     |

조작 및 표시

| LED   | 디스플레이     | 의미      |
|-------|-----------|---------|
| 1 PWR | 녹색, 연속 점등 | 공급전압 ON |

액세서리

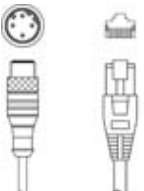
연결 기술 - 연결 케이블

|                                                                                     | 품목 번호    | 명칭                 | 품목     | 설명                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50130281 | KD S-M12-CA-P1-020 | 연결 케이블 | 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 12 핀<br>원형 커넥터, LED: 아니요<br>연결 2: 열려 있는 끝부분<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 2,000 mm<br>덮개 재료: PUR  |
|                                                                                     | 50133839 | KD U-M12-5A-P1-020 | 연결 케이블 | 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀<br>원형 커넥터, LED: 아니요<br>연결 2: 열려 있는 끝부분<br>차폐됨: 아니요<br>케이블 길이: 2,000 mm<br>덮개 재료: PUR |

액세서리

|                                                                                   | 품목 번호    | 명칭                  | 품목     | 설명                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135073 | KS ET-M12-4A-P7-020 | 연결 케이블 | 인터페이스에 적합함: Ethernet<br>연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀<br>원형 커넥터, LED: 아니요<br>연결 2: 열려 있는 끝부분<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 2,000 mm<br>덮개 재료: PUR |

연결 기술 - 상호접속 케이블

|                                                                                   | 품목 번호    | 명칭                          | 품목       | 설명                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50133297 | KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-020  | 상호접속 케이블 | 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀<br>연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, A-코딩됨, 5 핀<br>차폐됨: 아니요<br>케이블 길이: 2,000 mm<br>덮개 재료: PVC |
|  | 50135080 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020 | 상호접속 케이블 | 인터페이스에 적합함: Ethernet<br>연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀<br>연결 2: RJ45<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 2,000 mm<br>덮개 재료: PUR      |

참고



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