

## 기술 데이터 시트

### 고정식 2D 코드 리더

품목 번호: 50136784

DCR55M2/R2-150-M12.8

#### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 다이어그램
- 참고



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 기본 데이터 |                        |
| 시리즈    | DCR 55                 |
| 칩      | CMOS (Rolling Shutter) |

|          |          |
|----------|----------|
| 기능       |          |
| 소프트웨어 기능 | 1D 코드 판독 |
|          | 2D 코드 판독 |

|              |               |
|--------------|---------------|
| 판독 데이터       |               |
| 판독 가능한 코드 종류 | 2/5 Hong Kong |
|              | 2/5 NEC       |
|              | 2/5 Straight  |
|              | 2/5 인터리브      |
|              | Aztec         |
|              | BC412         |
|              | Codabar       |
|              | Codablock F   |
|              | EAN/UPC       |
|              | GS1 데이터 바     |
|              | Han Xin       |
|              | KIX 코드        |
|              | QR 코드         |
|              | 데이터 매트릭스 코드   |
|              | 일본 우정사업청      |
|              | 지능형 우편        |
|              | 캐나다 우체국       |
|              | 코드 11         |
|              | 코드 128        |
|              | 코드 32         |
|              | 코드 39         |
|              | 코드 49         |
|              | 코드 93         |
|              | 한국 우정사업본부     |
|              | 호주 우편 공사      |

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 광학 데이터     |                          |
| 판독 거리      | 30 ... 425 mm            |
| LED 그룹     | 면제 그룹(EN 62471:2008에 따름) |
| 카메라 수평 분해능 | 1,280 px                 |
| 카메라 수직 분해능 | 960 px                   |
| 모듈 크기      | 0.127 ... 0.528 mm       |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 전기 데이터                 |                     |
| 성능 데이터                 |                     |
| 공급전압 점검 U <sub>B</sub> | 4.75 ... 5.25 V, DC |
| 소비 전류, 최대              | 425 mA              |
| 입력부                    |                     |
| 디지털 스위칭 입력부 개수         | 1 개수                |
| 스위칭 입력부                |                     |
| 디지털 스위칭 입력부 1          |                     |
| 기능                     | 리딩 게이트              |
| 출력                     |                     |
| 디지털 스위칭 출력             | 1 개수                |
| 스위칭 출력                 |                     |
| 전압 형식                  | DC                  |

|          |            |
|----------|------------|
| 스위칭 출력 1 |            |
| 스위칭 소자   | 트랜지스터, NPN |

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 인터페이스  |                      |
| 종류     | RS 232               |
| RS 232 |                      |
| 기능     | 진행                   |
| 전송 속도  | 9,600 ... 115,200 Bd |
| 데이터 형식 | 구성가능                 |

|        |                |
|--------|----------------|
| 연결     |                |
| 연결     | 1 개수           |
| 연결 1   |                |
| 기능     | 데이터 인터페이스      |
|        | 입력 신호          |
|        | 전원 공급          |
|        | 출력 신호          |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터가 있는 케이블 |
| 케이블 길이 | 150 mm         |
| 덮개 재료  | PUR            |
| 케이블 색상 | 흑색             |
| 나사 크기  | M12            |
| 유형     | Male           |
| 재료     | 플라스틱           |
| 핀 개수   | 8 핀            |
| 엔코딩    | A-코딩됨          |

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| 기술 데이터           |                           |
| 디자인              | 큐빅형                       |
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 31.5 mm x 20 mm x 40.3 mm |
| 하우징 재료           | 금속                        |
| 금속 하우징           | 알루미늄 다이 캐스팅               |
| 렌즈 커버 재료         | 플라스틱                      |
| 순중량              | 89 g                      |
| 하우징 색상           | 은색                        |
|                  | 적색                        |
| 고정 방식            | 마운팅 스퀘드                   |

|               |       |
|---------------|-------|
| 조작 및 표시       |       |
| 표시 방식         | LED   |
| 설정/파라미터 설정 방식 | 소프트웨어 |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 환경 데이터          |               |
| 작동 시 주변 온도      | 0 ... 50 °C   |
| 보관 시 주변 온도      | -20 ... 60 °C |
| 상대 습도 (응축되지 않음) | 10 ... 90 %   |

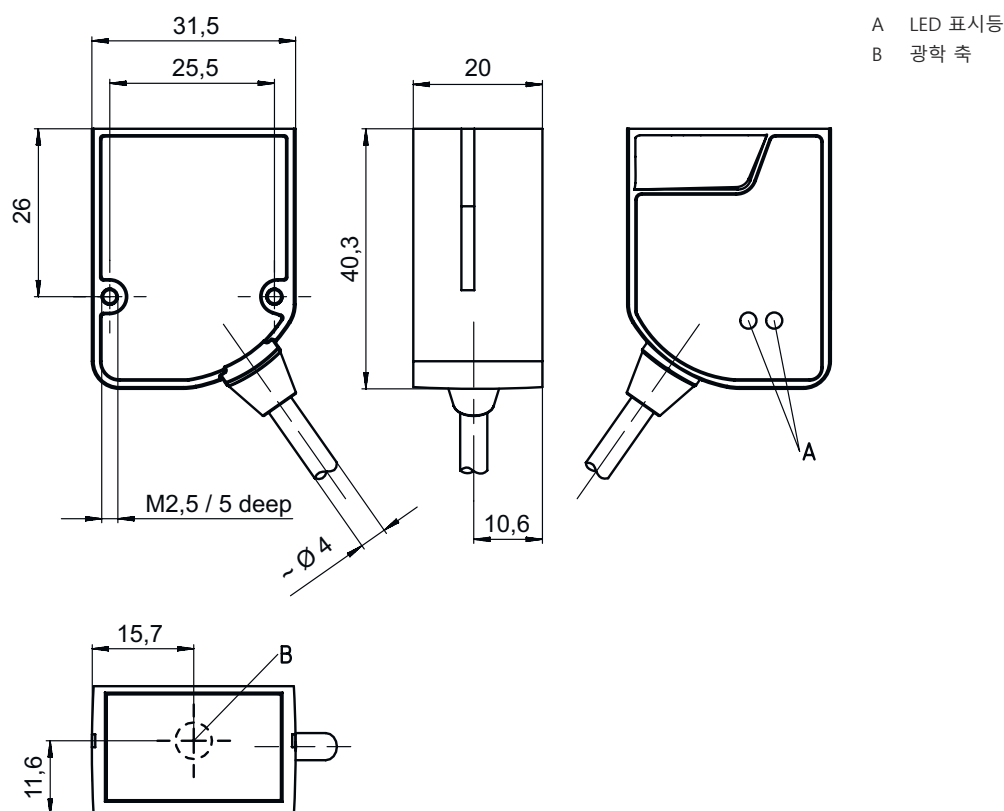
|                   |            |
|-------------------|------------|
| 인증                |            |
| 보호 등급             | IP 54      |
| 인증                | c UL US    |
|                   | FCC        |
|                   | RoHS       |
| 규정에 따른 EMV 테스트 방식 | EN 61326-1 |

## 기술 데이터

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 84719000 |
| 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 |
| ECLASS 15.0  | 27280103 |
| ETIM 5.0     | EC002550 |
| ETIM 6.0     | EC002999 |
| ETIM 7.0     | EC002999 |
| ETIM 8.0     | EC002999 |
| ETIM 9.0     | EC002999 |
| ETIM 10.0    | EC002999 |

## 치수 도면

전체 치수 정보(mm)



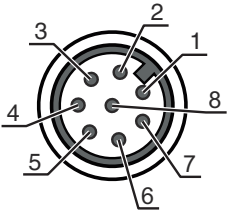
전기 연결

연결 1

|        |                |
|--------|----------------|
| 기능     | 데이터 인터페이스      |
|        | 입력 신호          |
|        | 전원 공급          |
|        | 출력 신호          |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터가 있는 케이블 |
| 케이블 길이 | 150 mm         |
| 덮개 재료  | PUR            |
| 케이블 색상 | 흑색             |
| 나사 크기  | M12            |
| 유형     | Male           |
| 재료     | 플라스틱           |
| 핀 개수   | 8 핀            |
| 엔코딩    | A-코딩됨          |

핀      핀 지정

|   |            |
|---|------------|
| 1 | V+         |
| 2 | IN 1       |
| 3 | GND        |
| 4 | OUT 1      |
| 5 | n.c.       |
| 6 | RS 232 RxD |
| 7 | RS 232 TxD |
| 8 | FE/SHIELD  |



다이아그램

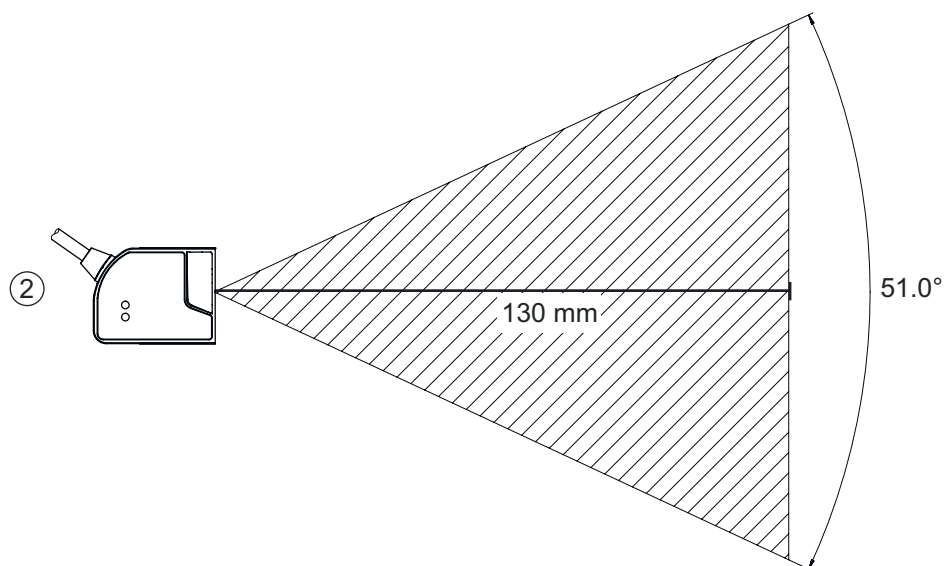
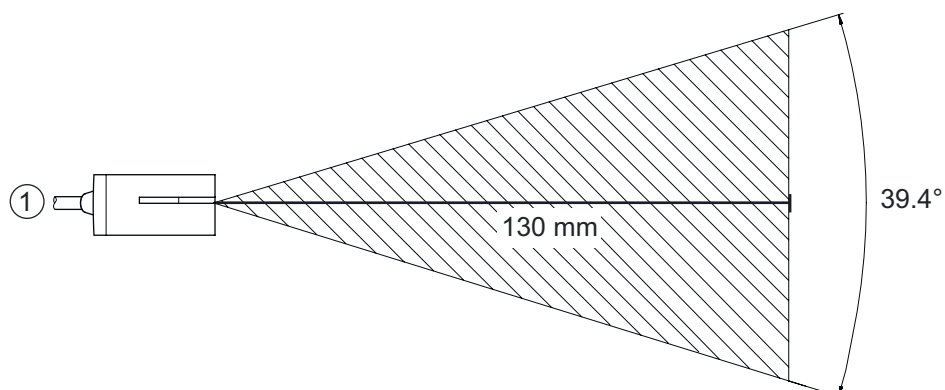
판독 거리

| A                               | B        |            |
|---------------------------------|----------|------------|
| Code 39 / 0,190mm (7,5mil)      | 50 (2,0) | 245 (9,6)  |
| GS1 Databar / 0,267mm (10,5mil) | 35 (1,4) | 225 (8,9)  |
| UPC / 0,330mm (13mil)           | 40 (1,5) | 370 (14,6) |
| PDF417 / 0,147mm (5,8mil)       | 85 (3,3) | 155 (6,1)  |
| PDF417 / 0,170mm (6,7mil)       | 65 (2,6) | 175 (6,9)  |
| Data Matrix / 0,127mm (5mil)    | 75 (3,0) | 90 (3,5)   |
| Data Matrix / 0,160mm (6,3mil)  | 70 (2,8) | 135 (5,3)  |
| Data Matrix / 0,254mm (10mil)   | 50 (2,0) | 205 (8,1)  |
| Data Matrix / 0,528mm (20,8mil) | 30 (1,2) | 425 (16,7) |

A   코드 유형/분해능 mm  
B   판독 거리 [mm]([인치])

## 다이어그램

### 판독 필드



- 1 판독 필드, 측면  
2 판독 필드, 상면도

## 참고



용도에 맞게 사용해야 합니다!



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