Leuze electronic

the sensor people

그림과 차이가 날 수 있습니다

품목 번호: **50136784**

DCR55M2/R2-150-M12.8

고정식 **2D** 코드 판독기

c UL us LISTED

CE

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 다이어그램
- 액세서리
- 참고

SMART SENSOR BUSINESS

Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, D-73277 Owen
전화: +49 7021 573-0, 팩스 +49 7021 573-199

info@leuze.com • www.leuze.com

기술적 변경 권리 보유 • kor 2017-12-25

품목 번호: 50136784 – DCR55M2/R2-150-M12.8 – 고정식 2D 코드 판독기

기술 데이터

기본 데이터	
시리즈	DCR 55

기능	
소프트웨어 기능	2D 코드 판독 1D 코드 판독

판독 데이터	
판독 가능한 코드 종류	2/5 Hong Kong 2/5 IATA 2/5 Interleaved 2/5 Matrix 2/5 NEC 2/5 Straight 호주 우편 공사 Aztec BC412 캐나다 우체국 Codabar Codablock F 코드 11 코드 128 코드 32 코드 39 코드 49 코드 93 데이터 매트릭스 코드 EAN/UPC GS1 Databar HanXin 지능형 우편 일본 우정사업청 KIX 코드 한국 우정사업본부 Micro PDF Micro QR MSI Plessey PDF417 Pharma Code Planet Plessey 포스트넷 QR 코드 Telepen Trioptic 영국 우편 공사 UPC/EAN/JAN UPU ID 태그

광학 데이터	
판독 간격	30 ... 425 mm
LED 보호 등급	면제 그룹(EN 62471:2006에 따름)
카메라 수평 분해능	1,280 px
카메라 수직 분해능	960 px
모듈 크기	0.127 ... 0.528 mm

전기 데이터	
성능 데이터	
공급전압	4.75 ... 5.25 V, DC
소비 전류, 최대	425 mA

품목 번호: 50136784 – DCR55M2/R2-150-M12.8 – 고정식 2D 코드 판독기

입력부	
디지털 스위칭 입력부 개수	1 개수
스위칭 입력	
종류	디지털 스위칭 입력부
디지털 스위칭 입력부 1	
기능	리딩 게이트
출력	
디지털 스위칭 출력부 개수	1 개수
스위칭 출력부	
종류	디지털 스위칭 출력부
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	
연결부 개수	1 개수
연결 1	
연결부 종류	원형 커넥터가 있는 케이블
기능	데이터 인터페이스 전원장치 신호 IN 신호 OUT
케이블 길이	150 mm
덮개 재료	PUR
케이블 색상	흑색
나사 크기	M12
유형	수
재료	플라스틱
극수	8 핀
인코딩	A-코딩됨

기계적 데이터	
디자인	입방형
치수(너비 x 높이 x 길이)	31.5 mm x 20 mm x 40.3 mm
하우징 재료	금속, 알루미늄 다이 캐스팅
렌즈 커버 재료	플라스틱
순중량	89 g
하우징 색상	은색 적색
고정 방식	마운팅 스레드

조작 및 표시	
표시 방식	LED
설정/매개변수화 방식	소프트웨어

품목 번호: 50136784 – DCR55M2/R2-150-M12.8 – 고정식 2D 코드 판독기

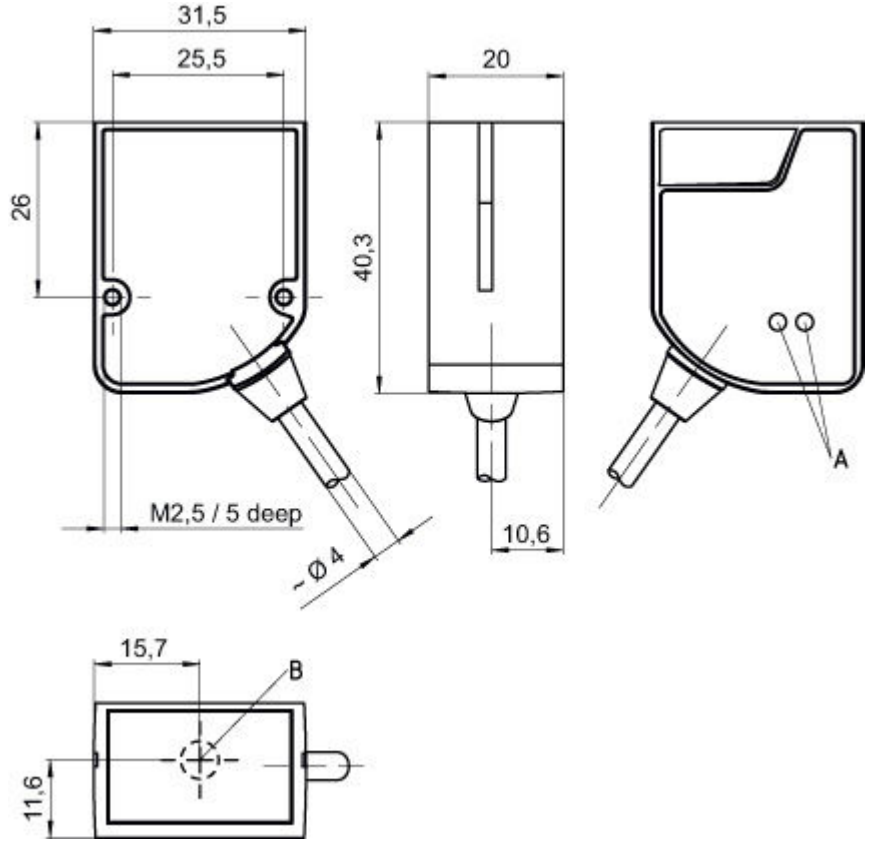
환경 데이터	
작동 시 주변 온도	0 ... 50 °C
보관 시 주변 온도	-20 ... 60 °C
상대 습도(응축되지 않음)	10 ... 90 %

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

분류	
eCl@ss 8.0	27280103
eCl@ss 9.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



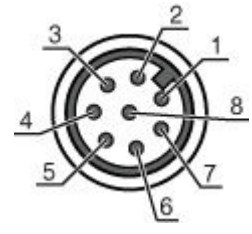
A LED 디스플레이
B 광학 축

품목 번호: 50136784 – DCR55M2/R2-150-M12.8 – 고정식 2D 코드 판독기

전기 연결

연결 1	
연결부 종류	원형 커넥터가 있는 케이블
기능	데이터 인터페이스 전원장치 신호 IN 신호 OUT
케이블 길이	150 mm
덮개 재료	PUR
케이블 색상	흑색
와이어 단면	
나사 크기	M12
유형	수
재료	플라스틱
극수	8 핀
인코딩	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



다이어그램

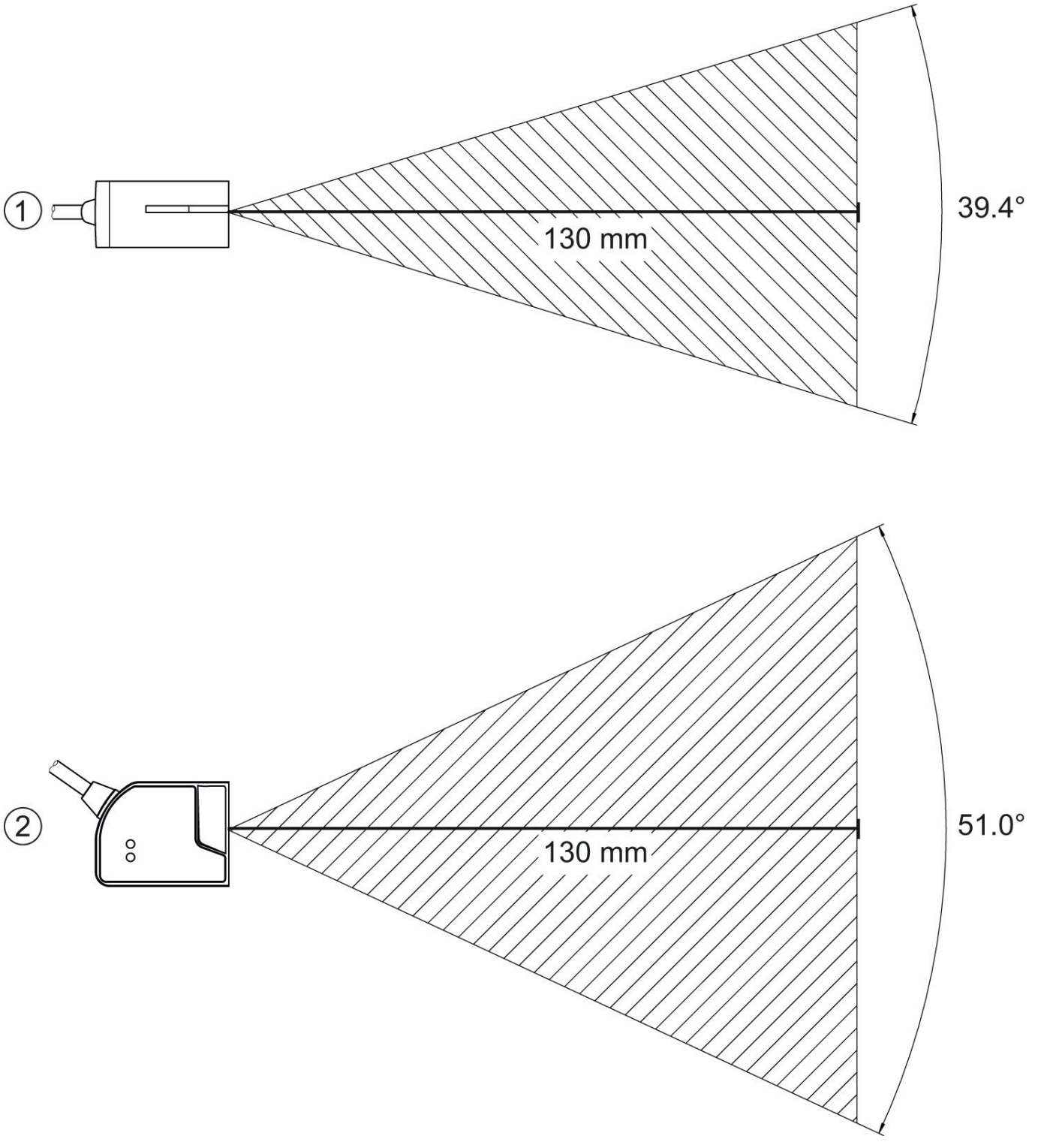
리딩 거리

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 리딩 거리 [mm]([인치])

품목 번호: 50136784 – DCR55M2/R2-150-M12.8 – 고정식 2D 코드 판독기

리딩 필드



1 리딩 필드, 측면
2 리딩 필드, 상면도

품목 번호: 50136784 – DCR55M2/R2-150-M12.8 – 고정식 2D 코드 판독기

액세서리

초기 시동/진단

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50128204	MA-CR	모듈	설명: 실험실용 및 테스트용 어댑터 회로 기판 인터페이스 종류: RS 232

참고

용도에 맞게 사용해야 합니다!
• 이 제품은 안전 센서가 아니며 사람을 보호하는 장치가 아닙니다. • 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다. • 반드시 규정에 맞게 제품을 사용하십시오.