기술 데이터 시트
고정식 바코드 리더
품목 번호: 50154393
CR110M2/R2 - 1300



그림과 차이가 날 수 있습니다

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 다이어그램
- 조작 및 표시
- 참고
- 액세서리

기술 데이터

기본 데이터

시리즈	CR110
칩	CCD

기능

기능	I/O
	LED 표시등
	다중 판독 / 멀티스캔
	리딩 게이트 제어
	조정 모드
	출력 형식 선택 가능

판독 데이터

판독 가능한 코드 종류	2/5 인터리브
	Codabar
	EAN 128
	EAN 부록
	EAN/UPC
	Pharmacode
	코드 128
	코드 39
	코드 93
스캔 속도, 일반	780 scans/s

광학 데이터

판독 거리	20 ... 72 mm
광원	LED, 적색
파장 길이	624 nm
송신 신호 형태	연속적
사용 가능한 개방각(판독 영역 개방)	71 °
모듈 크기	0.15 ... 0.5 mm
판독 기술	라인 스캐너
스캔 속도	780 scans/s
빔 편광	프리즘 이용
광빔 방출	앞쪽

전기 데이터

보호 회로	극점 보호

성능 데이터

공급전압 점검 U_B	5 V, DC, -10 ... 10 %
소비 전류, 최대	250 mA

입력부

디지털 스위칭 입력부 개수	1 개수

스위칭 입력부

전압 형식	DC
스위칭 전압	5V DC

출력

디지털 스위칭 출력	1 개수

스위칭 출력

전압 형식	DC
스위칭 전류, 최대	20 mA
스위칭 전압	5 ~ 30V DC, 20mA

스위칭 출력 1

스위칭 소자	트랜지스터, NPN
스위칭 원리	0V 스위칭

인터페이스

종류	RS 232

RS 232

기능	진행
전송 속도	300 ... 115,200 Bd
데이터 형식	고정식
시작 비트	1
데이터 비트	7.8
정지 비트	1.2
패리티	없음
전송 프로토콜	조절 가능
데이터 엔코딩	ASCII
	HEX

서비스 인터페이스

종류	RS 232

RS 232

기능	서비스

연결

연결	1 개수

연결 1

기능	데이터 인터페이스
	입력 신호
	전원 공급
	출력 신호
연결부 종류	견고한 어플리케이션을 위한 High Flex 트레일링 케이블 굽힘 주기 횟수: 800,000회 최소 굽힘 반경: 40mm
케이블 길이	1,300 mm
덮개 재료	PUR
케이블 색상	흑색
와이어 개수	6 선
와이어 단면	0.081 mm²

케이블 특성

AWG	28

기술 데이터

디자인	큐빅형
치수(너비 x 높이 x 길이)	55 mm x 20 mm x 47 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	금속판이 성형됨
렌즈 커버 재료	플라스틱
순중량	200 g
하우징 색상	은색
고정 방식	나사가 있는 측면 마운팅
	뒷면 고정

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	1 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	0 ... 45 °C
보관 시 주변 온도	-25 ... 60 °C
상대 습도 (응축되지 않음)	90 %

기술 데이터

인증

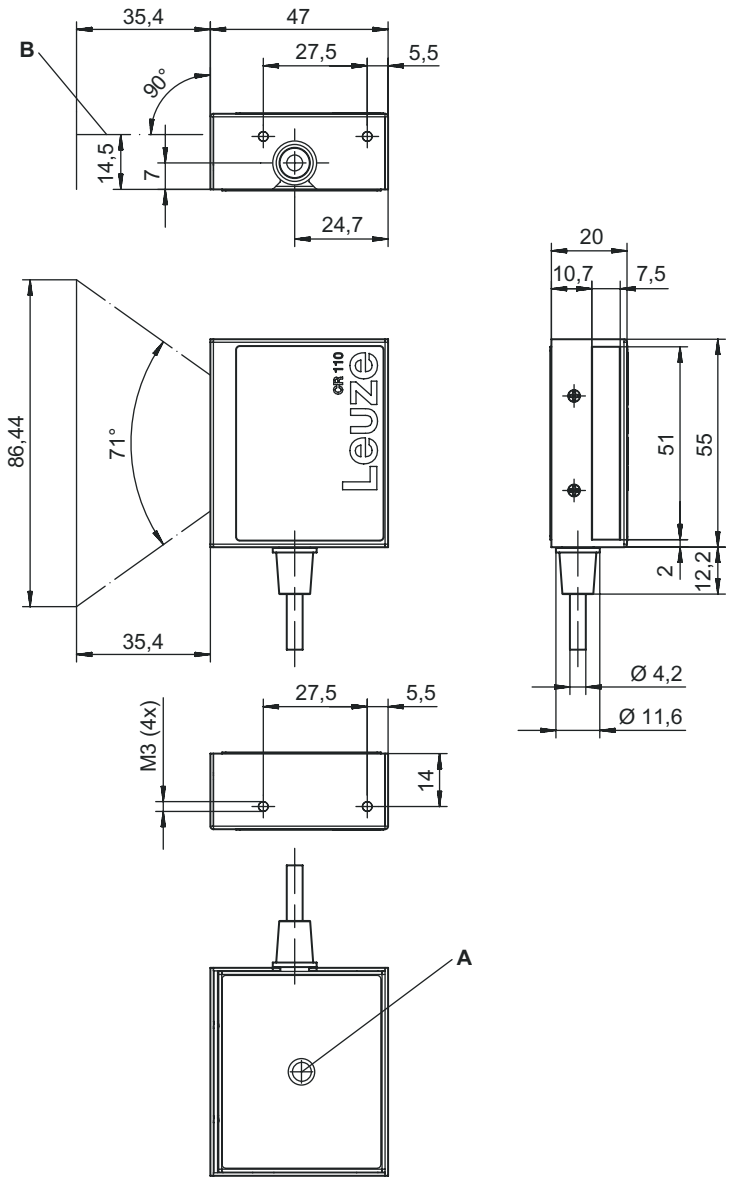
보호 등급	IP 40
보호 등급	III
인증	cUR us
규정에 따른 EMV 테스트 방식	EN 55022
	EN 55024
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6
	FCC 15-CFR 47 Part 15 (09-07-2015) Limits Class B

분류

HS 번호	84719000
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ECLASS 13.0	27280102
ECLASS 14.0	27280102
ECLASS 15.0	27280102
ECLASS 16.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550
ETIM 10.0	EC002550
UNSPSC 26.08	43211701

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



A 상태 LED
B 광학 축
하우징 내 고정 나사 M3의 최대 고정 깊이: **3mm**!

전기 연결

연결 1

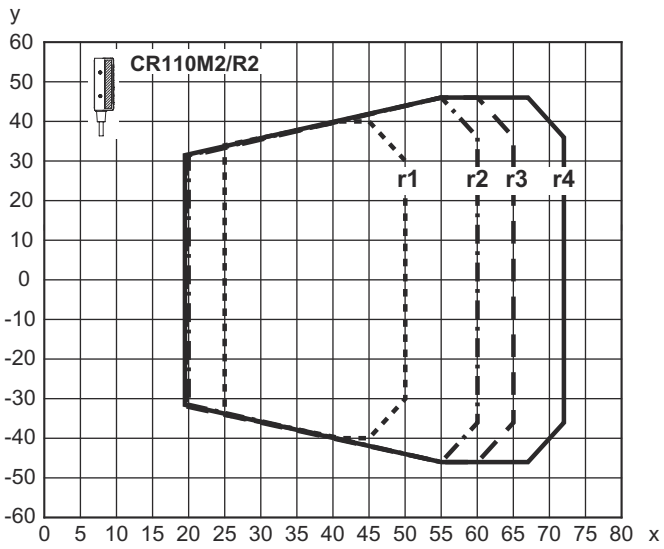
기능	데이터 인터페이스
	입력 신호
	전원 공급
	출력 신호
연결부 종류	견고한 어플리케이션을 위한 High Flex 트레일링 케이블 굽힘 주기 횟수: 800,000회 최소 굽힘 반경: 40mm
케이블 길이	1,300 mm
덮개 재료	PUR
케이블 색상	흑색
와이어 개수	6 선
와이어 단면	0.081 mm²

전기 연결

와이어 색상	와이어 배치
적색	V+
자주색	GND
흑색	SW OUT
주황색	SW IN
흰색	RS 232 RxD
녹색	RS 232 TxD

다이어그램

판독 필드



x 일반 판독 간격[mm]
y 일반 판독 필드 너비[mm]

코드 128
A등급
r1 m=0.15mm(6mil)
r2 m=0.2mm(8mil)
r3 m=0.25mm(10mil)
r4 m=0.35/0.5mm(14/20mil)

조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1	주황색, 깜박임	서비스 모드
	주황색, 연속 점등	리딩 게이트 활성화
	녹색, 1번 깜빡임	판독 완료
	적색, 연속 점등	오류
	적색 깜빡임	경고

참고

용도에 맞게 사용해야 합니다!

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

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