

기술 데이터 시트

고정식 바코드 리더

품목 번호: 50143263

BCL 92 SM 310



내용

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

그림과 차이가 날 수 있습니다



RS232



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	BCL 92
-----	--------

기능

기능	AutoConfig
	I/O
	LED 표시등
	다중 판독
	리딩 게이트 제어
	조정 모드
	참조 코드 비교
	출력 형식 선택 가능

판독 데이터

판독 가능한 코드 종류	2/5 인터리브
	Codabar
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN 부록
	EAN/UPC
	UPC-A
	UPC-E
	코드 128
	코드 32
	코드 39
	코드 93
	파마 코드(상담 후 사용 가능)
스캔 속도, 일반	600 scans/s

광학 데이터

판독 거리	25 ... 260 mm
광원	레이저, 적색
파장 길이	655 nm
레이저 등급	1, IEC 60825-1:2014(EN 60825-1:2014)에 따름
송신 신호 형태	연속적
사용 가능한 개방각(판독 영역 개방)	66 °
모듈 크기	0.165 ... 0.5 mm
판독 기술	라인 스캐너
스캔 속도	600 scans/s
빔 편광	회전식 다각형 휠 이용
광빔 방출	측면

전기 데이터

보호 회로	단락 방지
-------	-------

성능 데이터

공급 전압 점검 U_b	10 ... 30 V, DC
소비 전류, 최대	250 mA

입력부

디지털 스위칭 입력부 개수	2 개수
----------------	------

스위칭 입력

전압 형식	DC
스위칭 전압	12 ~ 30 V DC +

출력

디지털 스위칭 출력	2 개수
------------	------

스위칭 출력

전압 형식	DC
스위칭 전압	10 ~ 30V DC, 20mA

스위칭 출력 1

스위칭 방식	트랜지스터, NPN
기능	구성가능

스위칭 출력 2

스위칭 방식	트랜지스터, NPN
--------	------------

인터페이스

종류	RS 232
----	--------

RS 232

기능	진행
전송 속도	4,800 ... 57,600 Bd
데이터 형식	조절 가능
시작 비트	1
데이터 비트	7.8
정지 비트	1.2
패리티	조절 가능
전송 프로토콜	조절 가능
데이터 인코딩	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	Sub-D가 있는 케이블
--------	---------------

케이블 길이	3,000 mm
--------	----------

덮개 재료	PVC
-------	-----

케이블 색상	흑색
--------	----

와이어 단면	0.095 mm ²
--------	-----------------------

유형	Male
----	------

핀 개수	15 핀
------	------

기술 데이터

디자인	사각형(큐빅)
-----	---------

치수(너비 x 높이 x 길이)	62 mm x 23.8 mm x 43.5 mm
------------------	---------------------------

하우징 재료	금속
--------	----

금속 하우징	아연 다이캐스팅
--------	----------

렌즈 커버 재료	유리
----------	----

순중량	210 g
-----	-------

하우징 색상	은색
--------	----

	적색
--	----

고정 방식	블라인드 홀 나사
-------	-----------

기술 데이터

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	2 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	5 ... 40 °C
보관 시 주변 온도	-20 ... 60 °C
상대 습도(응축되지 않음)	0 ... 90 %
외부광에 대해 보호, 최대	2,000 lx

인증

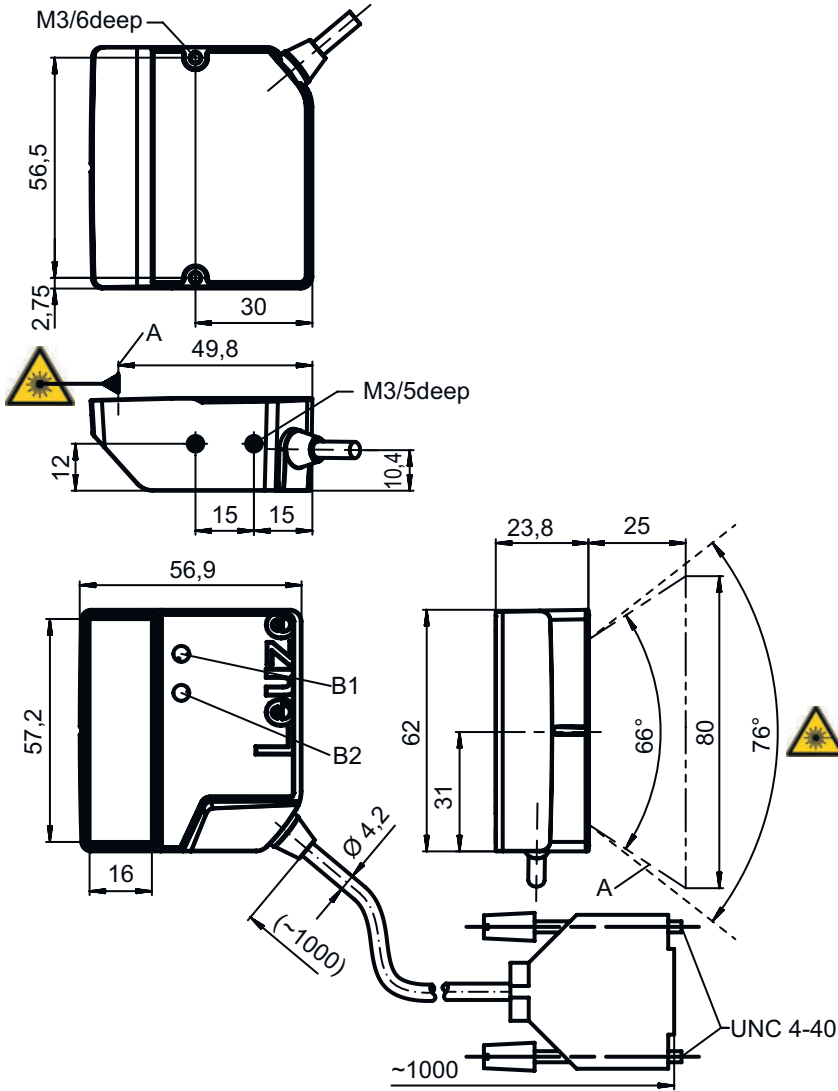
보호 등급	IP 54
보호 등급	III
인증	c UL US
규정에 따른 EMV 테스트 방식	EN 61326-1:2013-01
	FCC 15-CFR 47 Part 15 (09-07-2015) Limits Class B
규정에 따른 충격 테스트 방식	IEC 60068-2-27, Test Ea
규정에 따른 진동 테스트 방식	IEC 60068-2-6, Test Fc

분류

HS 번호	84719000
eCl@ss 5.1.4	27280102
eCl@ss 8.0	27280102
eCl@ss 9.0	27280102
eCl@ss 10.0	27280102
eCl@ss 11.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



A 레이저 빔

B1 디코드 LED

B2 상태 LED

참고 레이저 빔을 애플리케이션에 정확하게 위치시키려면 스캐너를 정렬해야 합니다.

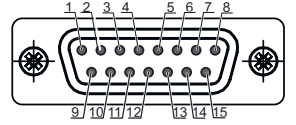
전기 연결

연결 1

기능	데이터 인터페이스
	입력 신호
	전원 공급
	출력 신호
연결부 종류	Sub-D가 있는 케이블
케이블 길이	3,000 mm
덮개 재료	PVC
케이블 색상	흑색
와이어 단면	0.095 mm ²
유형	Male
핀 개수	15 핀
플러그 하우징	FE/SHIELD

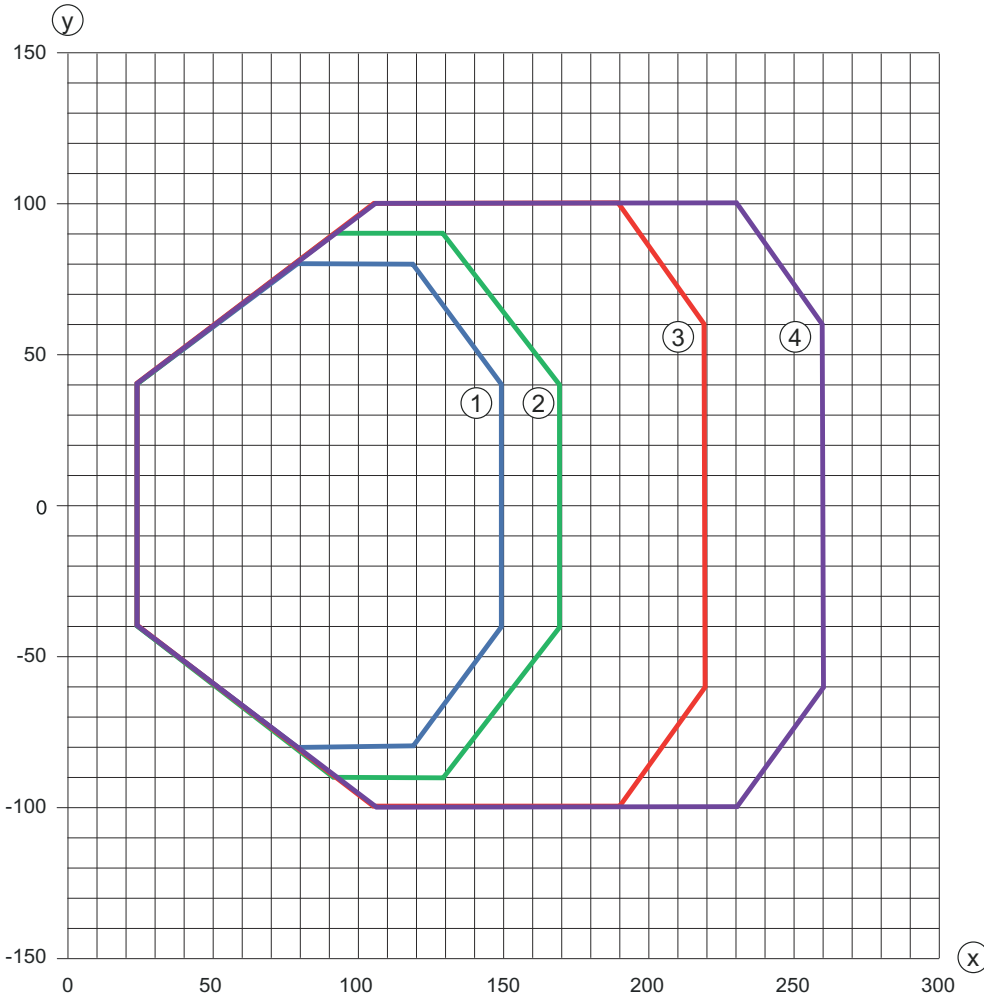
전기 연결

핀	핀 지정
1	Res.
2	SWIN 1
3	Res.
4	Res.
5	Res.
6	SWOUT 2
7	Res.
8	VIN
9	SWIN 2
10	SWOUT 1
11	RXD
12	TXD
13	Res.
14	Res.
15	GNDIN



다이아그램

판독 필드 커브



x 판독 필드 간격[mm]
y 판독 필드 너비[mm]

- 1 분해능 M: 0.165mm (코드 방식: 코드 128)
- 2 분해능 M: 0.2mm(코드 방식: 코드 128)
- 3 분해능 M: 0.3mm(코드 방식: 2/5 인터리브)
- 4 분해능 M: 0.5mm(코드 방식: 2/5 인터리브)

조작 및 표시


LED	디스플레이	의미
1 PWR	녹색 깜빡임	초기화
	녹색, 연속 점등	작동 준비 상태
	적색 깜빡임	경고
	적색, 연속 점등	오류
	주황색, 깜빡임	서비스 모드 활성화
2 우수한 판독	녹색, 200ms 켜짐	판독 완료
	적색, 200ms 꺼짐	판독 결과 없음
	주황색, 연속 점등	리딩 게이트 ON

제품 키워드

제품 명칭: BCL XX YZ ABC

BCL	작동 원리 BCL: 바코드 판독기
XX	시리즈 92: RS 232
Y	스캔 원리 S: 라인 스캐너(싱글 라인)
Z	광학장치 M: 중밀도(중간 거리)
A	전기 연결 3: SUB-D 15 핀 8: M12 원형 커넥터, 12핀
B	케이블 길이 0: 0.8m 1: 3.0m
C	빔 방향 0: 직각 2: 앞쪽


참고



제공되는 모든 장치 유형 목록은 로이체의 웹 사이트 www.leuze.com을 참조하십시오.


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.

UL 애플리케이션에서:



UL 적용 분야에서는 NEC(National Electric Code)에 따른 등급 2 회로에서만 사용을 허용합니다.


경고! 레이저 방사선 – 레이저 등급 1




장치는 레이저 등급 1 제품의 IEC/EN 60825-1:2014에 따른 요구사항을 충족합니다.
 해당 지역에 유효한 레이저 안전 법규에 유의하십시오.
 장치 개입 및 변경은 허용되지 않습니다.
 장치에는 사용자가 조정하거나 정비할 부품이 포함되어 있지 않습니다.
 수리는 Leuze electronic GmbH + Co. KG만 실행할 수 있습니다.

액세서리

고정 기술 - 고정 받침대

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50118542	BT 200M.5	브래킷	고정 부품 모델: L자형 브래킷 마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능, M3 나사에 적합 고정 부품 종류: 조정 가능 재료: 스테인리스

고정 기술 - 원형 로드 마운트

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50119331	BTU 900M-D12	설치 시스템	고정 부품 모델: Montagesystem 마운팅, 시스템 측: für Rundstange 12 mm, Blechklemmbefestigung 마운팅, 장치 측: schraubbar 고정 부품 종류: klemmbar, drehbar 360°, schwenkbar 재료: Metall

참고



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