

기술 데이터 시트

고정식 바코드 리더

품목 번호: 50105459

BCL 500i SM 100



내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결

그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	BCL 500i
-----	----------

기능

기능	AutoConfig
	AutoControl
	AutoRefAct
	LED 표시등
	조정 모드
	참조 코드 비교
	코드 복원 기술

특성 변수

MTTF	42.4 년
------	--------

판독 데이터

판독 가능한 코드 종류	2/5 인터리브
	Codabar
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN 부록
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 데이터 바, 전방향
	UPC
	코드 128
스캔 속도, 일반	1,000 scans/s
	리딩 게이트당 바코드, 최대 개수
	64 개수

광학 데이터

판독 거리	300 ... 1,000 mm
광원	레이저, 적색
레이저 광파장	650 nm
레이저 등급	2, IEC/EN 60825-1:2007
송신 신호 형태	연속적
바코드 대비(PCS)	60 %
모듈 크기	0.35 ... 1 mm
판독 기술	편향 미러가 있는 라인 스캐너
스캔 속도	800 ... 1,200 scans/s
빔 편광	회전식 다각형 휠 + 편향 미러 이용
광빔 방출	90° 미만의 측면 영점

전기 데이터

보호 회로	극점 보호
성능 데이터	
공급 전압 점검 U_B	10 ... 30 V, DC
소비 전력, 최대	11 W
선택적 입/출력부	
최대 출력 전류	100 mA
선택적 입/출력부 개수	4 개수
전압 형식, 출력	DC
스위칭 전압, 출력	일반 U_B / 0 V
전압 형식, 입력	DC
스위칭 전압, 입력	일반 U_B / 0 V
입력 전류, 최대	8 mA

인터페이스

종류	MultiNet Plus, RS 232, RS 422, RS 485
----	---------------------------------------

RS 232

기능	진행
전송 속도	4,800 ... 115,400 Bd
데이터 형식	조절 가능
시작 비트	1
데이터 비트	7.8
정지 비트	1.2
패리티	없음
전송 프로토콜	조절 가능
데이터 엔코딩	ASCII

RS 422

기능	진행
전송 속도	4,800 ... 115,400 Bd
데이터 형식	조절 가능
시작 비트	1
데이터 비트	7, 8 데이터 비트
정지 비트	1, 2 정지 비트
전송 프로토콜	조절 가능
데이터 엔코딩	ASCII

RS 485

기능	진행
전송 속도	57,600 Bd
데이터 형식	고정식
시작 비트	1
데이터 비트	9 데이터 비트
정지 비트	1 정지 비트
패리티	없음
전송 프로토콜	고정식
데이터 엔코딩	ASCII

서비스 인터페이스

종류	USB
----	-----

USB

기능	서비스
	소프트웨어를 이용한 설정/매개변수화

연결

연결	5 개수
----	------

연결 1

기능	서비스 인터페이스
연결부 종류	USB
장치 명칭	서비스
플러그 유형	USB 2.0 기본형 A

기술 데이터

연결 2

기능	입력 신호
	출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
장치 명칭	SW IN/OUT
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

연결 3

기능	입력 신호
	전원 공급
	출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
장치 명칭	PWR
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

연결 4

기능	BUS IN
연결부 종류	원형 커넥터
장치 명칭	HOST/BUS IN
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	B 코드

연결 5

기능	BUS OUT
연결부 종류	원형 커넥터
장치 명칭	BUS OUT
나사 크기	M12
유형	암
핀 개수	5 핀

기술 데이터

디자인	사각형(큐빅)
치수(너비 x 높이 x 길이)	173 mm x 84 mm x 147 mm
하우징 재료	금속, 알루미늄
렌즈 커버 재료	유리
순중량	1,400 g
하우징 색상	적색, RAL 3000
	흑색, RAL 9005
고정 방식	더브테일 홈
	마운팅 스레드
	추가 고정 부품을 사용해야 함

조작 및 표시

표시 방식	LED
	단색 그래픽 디스플레이 128x64 픽셀, 배경 조명 포함
LED 개수	2 개수
설정/매개변수화 방식	웹브라우저 이용
파라미터 세팅	버튼

환경 데이터

작동 시 주변 온도	0 ... 40 °C
보관 시 주변 온도	-20 ... +70 °C
상대 습도(응축되지 않음)	90 %
바코드의 외부광 저항성, 최대	2,000 lx

인증

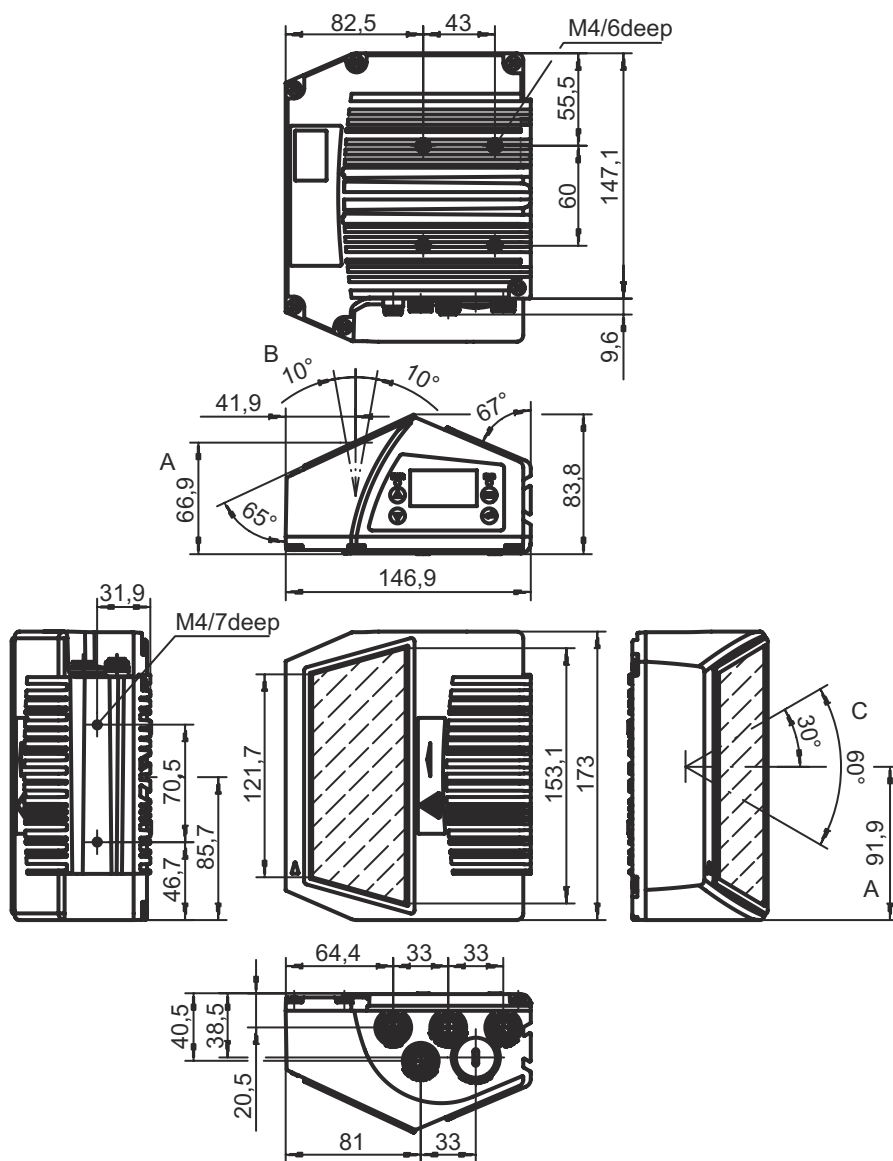
보호 등급	IP 65
보호 등급	III
인증	c UL US
규정에 따른 EMV 테스트 방식	EN 55022
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6
규정에 따른 충격 테스트 방식	IEC 60068-2-27, Test Ea
규정에 따른 연속 충격 테스트 방식	IEC 60068-2-29, Test Eb
규정에 따른 진동 테스트 방식	IEC 60068-2-6, Test Fc

분류

HS 번호	84719000
eCl@ss 8.0	27280102
eCl@ss 9.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



전기 연결

연결 1

서비스

기능	서비스 인터페이스
연결부 종류	USB
플러그 유형	USB 2.0 기본형 A

전기 연결

연결 2

SW IN/OUT

기능	입력 신호
	출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

핀 핀 지정

1	VOUT
2	SWIO 1
3	GND
4	SWIO 2
5	FE

연결 3

PWR

기능	입력 신호
	전원 공급
	출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

핀 핀 지정

1	VIN
2	SWIO 3
3	GND
4	SWIO 4
5	FE

연결 4

HOST/BUS IN

기능	BUS IN
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	B 코드

핀 핀 지정

1	CTS/RX+
2	TxD/Tx-
3	GND_H
4	RTS/TX+
5	RxD/RX-

전기 연결

연결 5	BUS OUT
기능	BUS OUT
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	B 코드

핀	핀 지정
1	V CC485
2	RS 485 B
3	GND 485
4	RS 485 A
5	FE