

## 기술 데이터 시트

## 고정식 2D 코드 리더

품목 번호: 50117536

LSIS 222 M5M-R1

### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



## 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	LSIS 22x
칩	CMOS (Global Shutter)

## 기능

소프트웨어 기능	1D 코드 판독
	2D 코드 판독

## 판독 데이터

판독 가능한 코드 종류	2/5 인터리브
	Aztec
	Codabar
	Codablock
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN 부록
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Stacked
	GS1 Databar Truncated
	GS1 데이터 바
	GS1 데이터 바, 전방향
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	PDF417
	QR 코드
	UPC
	데이터 매트릭스 코드
	코드 128
	코드 39
	코드 93
	합성 코드

## 광학 데이터

판독 거리	50 ... 330 mm
카메라 수평 분해능	844 px
카메라 수직 분해능	640 px
모듈 크기	0.127 ... 1 mm

## 전기 데이터

보호 회로	과전압 방지장치
	극점 보호
	단락 방지

## 성능 데이터

공급전압 점검 $U_B$	10 ... 30 V, DC
소비 전류, 최대	300 mA

## 입력부

디지털 스위칭 입력부 개수	1 개수
----------------	------

## 스위칭 입력부

종류	디지털 스위칭 입력부
전압 형식	DC
스위칭 전압	VIN

## 출력

디지털 스위칭 출력	1 개수
------------	------

## 스위칭 출력

종류	디지털 스위칭 출력부
전압 형식	DC
스위칭 전압	VIN

## 인터페이스

종류	RS 232
----	--------

## RS 232

기능	진행
전송 속도	9,600 ... 115,200 Bd
데이터 형식	조절 가능
시작 비트	1
데이터 비트	7.8
정지 비트	1.2
패리티	조절 가능
전송 프로토콜	조절 가능
데이터 엔코딩	ASCII

## 연결

연결	1 개수
----	------

## 연결 1

기능	데이터 인터페이스
	서비스 인터페이스
	설정 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	8 핀
엔코딩	A-코딩됨

## 기술 데이터

디자인	규격형
치수(너비 x 높이 x 길이)	40 mm x 32 mm x 47 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	아연 다이캐스팅
렌즈 커버 재료	유리
순중량	130 g
하우징 색상	적색
	회색
고정 방식	더브테일 홈
	블라인드 홀 나사

## 조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	2 개수
파라미터 세팅	트리거 버튼
조작부 기능	트리거

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	0 ... 40 °C
보관 시 주변 온도	-20 ... 70 °C
상대 습도 (응축되지 않음)	0 ... 90 %

## 인증

보호 등급	IP 65
보호 등급	III
인증	c UL US

## 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

## 전기 연결

### 연결 1

기능	데이터 인터페이스 서비스 인터페이스 설정 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	8 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	VIN
2	SWIN 1
3	GNDIN
4	SWOUT 1
5	NC
6	RxD - 데이터
7	TxD - 데이터
8	FE/SHIELD

## 조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1 PWR	녹색, 연속 점등	공급전압 ON
2 I/O	적색, 연속 점등	트리거
	녹색, 연속 점등	판독 완료

## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50135127	KD S-M12-8A-P1-020	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 8 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 2,000 mm 덮개 재료: PUR

### 연결 기술 - 상호접속 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50111225	KB JST-M12A-8P-3000	상호접속 케이블	인터페이스에 적합함: RS 232 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 8 핀 연결 2: JST ZHR, 10 핀, 6 핀 차폐됨: 예 케이블 길이: 3,000 mm 덮개 재료: PUR

### 고정 기술 - 원형 로드 마운트

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50117252	BTU 300M-D12	설치 시스템	고정 부품 모델: 설치 시스템 마운팅 시스템 축: 원형 로드 12mm용, 금속판 마운팅 마운팅, 장치 축: 나사 조립 가능, M4 나사에 적합 고정 부품 종류: 클램핑 가능, 360° 회전식, 조정 가능 재료: 금속

#### 참고

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