

## 기술 데이터 시트

## 이동식 2D 코드 리더

품목 번호: 50138136

IT 1920i DPM-3

### 내용

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



그림과 차이가 날 수 있습니다



## 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	IT19xx
-----	--------

## 판독 데이터

판독 가능한 코드 종류	2/5 인터리브 Codabar EAN 8/13 GS1 데이터 바 Micro PDF Micro QR PDF417 QR 코드 UPC 데이터 매트릭스 코드 요청에 따른 추가 사항 직접 표시된 2D 코드 코드 39 코드 93
--------------	--

## 광학 데이터

판독 거리	0 ... 170 mm
광원	LED
LED 그룹	1
카메라 수평 분해능	844 px
카메라 수직 분해능	640 px
바코드 대비(PCS)	25 %
모듈 크기	0.076 ... 0.508 mm
정렬 보조장치	레이저, 적색
광파장	650 nm

## 전기 데이터

성능 데이터	
공급 전압 점검 $U_b$	4 ... 5.5 V, DC
소비 전력, 최대	2.35 W

## 인터페이스

종류	PS/2, RS 232, USB
----	-------------------

## RS 232

기능	진행
----	----

## USB

기능	진행
----	----

## 연결

## 연결 1

연결부 종류	RJ41
--------	------

## 기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	74.5 mm x 193 mm x 134 mm
하우징 재료	플라스틱
플라스틱 하우징	PC-ABS
순중량	310 g

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	-30 ... 50 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 70 °C
상대 습도(응축되지 않음)	0 ... 95 %
낙하 높이	2 m
측정 대상:	콘크리트 바닥

## 인증

보호 등급	IP 65
-------	-------

## 분류

HS 번호	84719000
eCl@ss 5.1.4	27280103
eCl@ss 8.0	27280103
eCl@ss 9.0	27280103
eCl@ss 10.0	27280103
eCl@ss 11.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999

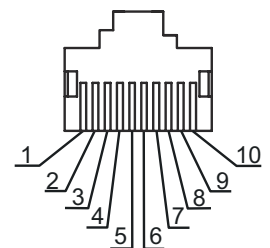
## 전기 연결

## 연결 1

기능	데이터 인터페이스 설정 인터페이스 전원 공급
연결부 종류	RJ41

## 핀 지정

1	Shield
2	케이블 ID
3	GND
4	TxD RS 232 / n.c. USB



# 전기 연결

핀	핀 지정
5	RxD RS 232 / n.c. USB
6	CTS RS 232 / n.c. USB
7	+5V DC
8	RTS RS 232 / n.c. USB
9	n.c. RS 232 / Data + USB
10	n.c. RS 232 / Data - USB

## 다이아그램

### 리딩 필드

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	3	0,076	27,9	40,6
	5	0,127	0	88,9
	7,5	0,191	0	137,2
	20	0,508	27,9	233,7
UPC/EAN 13	13 (100%)	0,330	20,3	157,5
PDF 417	6,67	0,169	0	94,0
	10	0,254	0	114,3
	15	0,381	0	142,2
Data Matrix Code	4	0,102	25,4	53,3
	5	0,127	10,2	68,6
	7,5	0,191	0	88,9
	10	0,254	0	111,8
QR Code	4	0,102	27,9	35,6
	5	0,127	12,7	55,9
	7,5	0,191	0	83,8
	10	0,254	0	101,6

- A 모듈 크기[mil]
- B 모듈 크기[mm]
- C 최소[mm]
- D 최대[mm]

참고 라벨 재료, 인쇄 품질, 리딩 각도, 인쇄 대비 등의 요인들에 의해 실제 판독 간격이 영향을 받을 수 있으므로 여기에 제시된 판독 간격과

## 조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1 일반 모드	적색, 1번 깜빡임	판독 완료
	적색 깜빡임	통신 오류
	녹색, 1번 깜빡임	판독 완료

## 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.

# 참고

**! 경고! 레이저 방사선 – 레이저 등급 2**

**광선을 응시하지 마십시오!**  
 장치는 레이저 등급 2 제품의 IEC 60825-1:2007(EN 60825-1:2007)에 따른 요구사항과 U.S. 21 CFR 1040.10에 따른 규정뿐 아니라 2007년 6월 24일자 "Laser Notice No. 50"에 따른 차이점도 충족합니다.

레이저 빔 또는 반사되는 레이저 빔 쪽을 직접 보지 마십시오! 빔 노정을 오랫동안 보면 망막이 손상될 수 있습니다.

장치의 레이저 빔이 사람을 향하게 하지 마십시오!

실수로 레이저 빔이 사람을 향하게 한 경우에는 불투명하고 반사되지 않는 물체로 레이저 빔을 가리십시오.

장치를 설치하고 정렬하는 동안 반사되는 표면으로 인해 레이저 빔이 반사되지 않도록 하십시오!

주의! 여기에 제시된 조작 장치나 정렬 장치와는 다른 장치를 사용하거나 다른 절차를 실행하면 위험한 광선에 노출될 수 있습니다.

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.

**참고**

**레이저 경고 라벨 및 레이저 주의 사항 라벨을 부착하십시오!**  
 장치에는 레이저 경고 라벨과 레이저 주의 사항 라벨이 부착되어 있습니다. 또한, 장치에 여러 언어 버전의 자가접착식 레이저 경고 라벨과 레이저 주의 사항 라벨(스티커)이 동봉되어 있습니다.

사용 장소에서 사용하는 언어 버전의 레이저 주의 사항 라벨을 장치에 부착하십시오. 미국에서 장치를 사용하는 경우에는 "Complies with 21 CFR 1040.10" 지시 사항이 있는 스티커를 사용하십시오.

장치에 라벨이 부착되어 있지 않거나(예: 장치가 라벨을 부착하기에 너무 작음) 설치 상태로 인해 장치에 부착된 레이저 경고 라벨과 레이저 주의 사항 라벨이 가려지는 경우에는 장치 근처에 레이저 경고 라벨과 레이저 주의 사항 라벨을 부착하십시오.

장치의 레이저 빔 광선 또는 기타 광 방사에 노출되지 않고 레이저 경고 라벨과 레이저 주의 사항 라벨을 읽을 수 있도록 부착하십시오.

## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 유닛

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50112893	MA 204i Profibus Gateway	모듈형 연결 유닛	공급 전압: 18 ... 30 V 소비 전류, 최대: 300 mA 인터페이스: PROFIBUS DP, RS 232 연결: 6 개수 보호 등급: IP 65

### 연결 기술 - 중간 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50113397	KB JST-HS-300	연결 케이블	인터페이스에 적합함: RS 232 연결 1: JST ZHR 연결 2: Sub-D, 액시얼, Male, 9 핀 차폐됨: 예 케이블 길이: 300 mm 덮개 재료: PUR

## 액세서리

### 연결 기술 - Y자형 분배기 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50114517	KB 232-1 IT190x	중간 케이블	인터페이스에 적합함: RS 232, TTL 연결 1: RJ41 연결 2: Sub-D, 액시얼, 암, 9 핀 연결 3: 원형 커넥터, 삽입형, 액시얼, 암, 2 핀 차폐함: 예 케이블 길이: 3,000 mm 덮개 재료: PVC

### 고정 기술 - 기타

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50120444	BT Wallholder HS65x8	벽 홀더	고정 부품 모델: 벽 고정 마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 측: 밀어 넣기용 재료: 플라스틱

#### 참고



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