

기술 데이터 시트

모듈형 연결 유닛

품목 번호: 50130109

MA 150



그림과 차이가 날 수 있습니다

내용

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



기술 데이터

전기 데이터

성능 데이터		
공급전압 점검 U_B	18 ... 30 V, DC	
소비 전류, 최대	150 mA	

연결

연결

5 개수

연결 1

연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	12 핀
엔코딩	A-코딩됨

연결 2

연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

연결 3

연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	B 코드

연결 4

연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

연결 5

연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

기술 데이터

디자인	큐빅형
치수(너비 x 높이 x 길이)	55 mm x 31 mm x 95 mm
하우징 재료	금속
금속 하우징	아연 다이캐스팅
순중량	296 g
하우징 색상	은색

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	5 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-25 ... 60 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 80 °C

인증

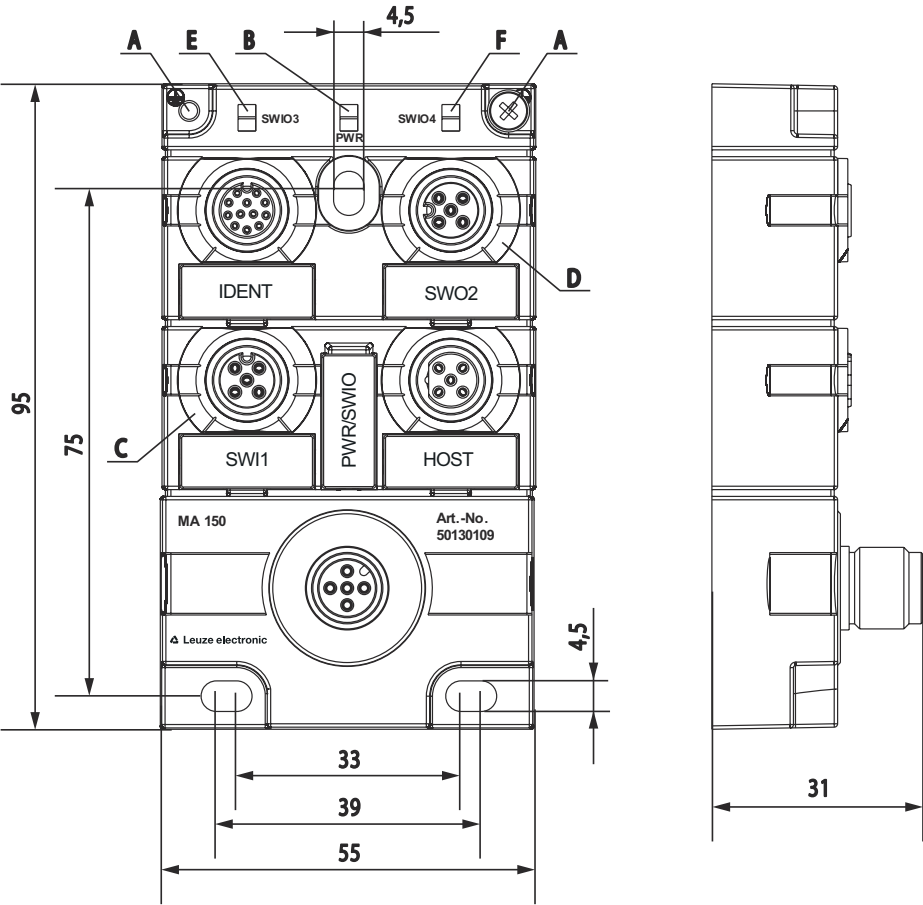
보호 등급	IP 67
인증	c UL US

분류

HS 번호	85411000
ECLASS 5.1.4	27069190
ECLASS 8.0	27069190
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ECLASS 15.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



- A 접지 밴드
- B LED 표시등
- C LED 표시등
- D LED 표시등
- E LED 표시등
- F LED 표시등

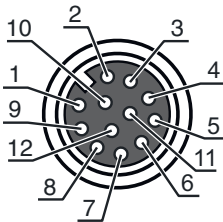
전기 연결

연결 1 IDENT

연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	12 핀
엔코딩	A-코딩됨

핀 핀 지정

1	VIN
2	GNDIN
3	SWIN 1
4	SWOUT 2
5	FE
6	GNDOUT

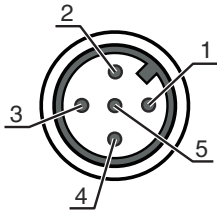


전기 연결

핀	핀 지정
7	Rx-
8	Tx-
9	RxD/Rx+
10	TxD/Tx+
11	SWIO 3
12	SWIO 4

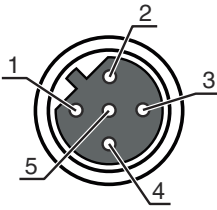
연결 2	PWR / SWIO
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

핀	핀 지정
1	VIN
2	SWIO 3
3	GNDIN
4	SWIO 4
5	FE



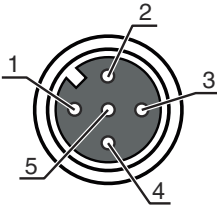
연결 3	HOST
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	B 코드

핀	핀 지정
1	Rx-
2	TxD/Tx-
3	GNDOUT
4	Tx-
5	RxD/Rx+



연결 4	SWI 1
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

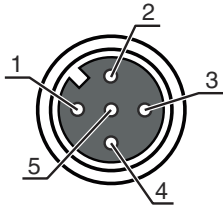
핀	핀 지정
1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIN 1
5	-



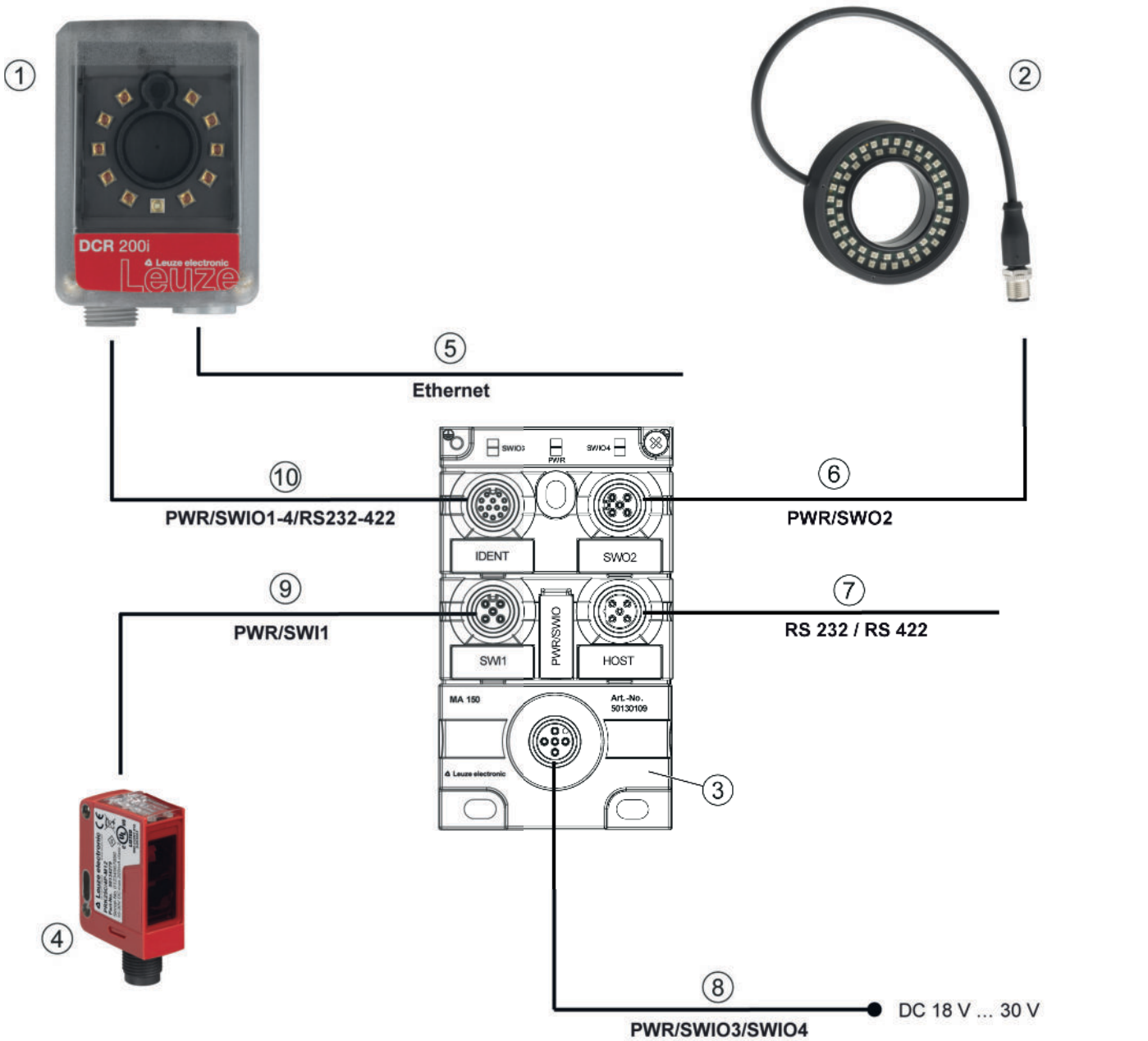
전기 연결

연결 5	SWO 2
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

핀	핀 지정
1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIO 2
5	-



회로도



- | | | |
|------------------------------------|--|---|
| 1 DCR 200i | 5 케이블 M12 커넥터/RJ45 커넥터, 4핀(예: 50135080) | 8 케이블 M12 소켓/오픈 케이블 엔드, 5핀(예: 50132077) |
| 2 외부 조명 50132511 RL-70/40r-003-M12 | 6 케이블 M12 커넥터/소켓, 3핀(예: 50130734) | 9 케이블 M12 소켓/커넥터, 4핀(예: 50132438) |
| 3 MA 150 | 7 케이블 M12 커넥터/오픈 케이블 엔드, 5핀(예: 50108595) | 10 케이블 M12 소켓/커넥터, 12핀(예: 50130284) |
| 4 센서 | | |

조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1 PWR	녹색, 연속 점등	작동 전압이 공급됨
2 SWI 1	흰색, 연속 점등	스위칭 출력부/스위칭 상태
3 SWO 2	흰색, 연속 점등	스위칭 출력부/스위칭 상태

조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
4 SWIO 3	흰색, 연속 점등	스위칭 출력부/스위칭 상태
5 SWIO 4	흰색, 연속 점등	스위칭 출력부/스위칭 상태

참고



용도에 맞게 사용해야 합니다!



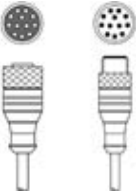
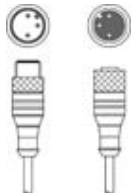
- 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다.
- 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
- 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오

액세서리

연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50108595	KB IBS-2000-SA	상호접속 케이블	인터페이스에 적합함: Interbus-S 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, B 코드, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 2,000 mm 덮개 재료: PUR
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 2,000 mm 덮개 재료: PVC

연결 기술 - 상호접속 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	상호접속 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 12 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, A-코딩됨, 12 핀 차폐됨: 예 케이블 길이: 2,000 mm 덮개 재료: PUR
	50130734	KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-020	상호접속 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 3 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, A-코딩됨, 3 핀 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 2,000 mm 덮개 재료: PUR

액세서리

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50132438	KDS U-M12-4A-M12-4A-V1-020	상호접속 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 4 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, A-코딩됨, 4 핀 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 2,000 mm 덮개 재료: PVC
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	상호접속 케이블	인터페이스에 적합함: Ethernet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 2,000 mm 덮개 재료: PUR

참고



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