

기술 데이터 시트

조명

품목 번호: 50144030

IL AL 034/031 IR 110 H



내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 다이어그램
- 조작 및 표시
- 참고
- 상세 정보
- 액세서리

그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

종류	LED 면조명
적합한 적용 대상:	DCR 200i IPS 200i IPS 400i

특수 모델

특수 모델	히터
-------	----

기능

기능	스트로브 작동(엣지 트리거), 연속 작동되지 않음
----	-----------------------------

광학 데이터

최대 플래시 주파수	25 Hz
최대 조명 지속 시간(플래시 시간, tB)	4 ms
광원	LED, 적외선
파장 길이	850 nm
송신 신호 형태	펄스형
LED 그룹	면제 그룹(EN 62471에 따름)
개방각, 최대	38 °

전기 데이터

보호 회로	극점 보호 단락 방지
-------	----------------

성능 데이터

공급전압 점검 U_B	18 ... 30 V, DC
소비전력, 최대	5 W, (히터 비활성화) / 9W, (히터 활성화)

입력부

입력신호 활성화 개수	1 개수
-------------	------

입력신호 활성화

종류	입력신호 활성화
전압 형식	DC
스위칭 전압	high: $\geq 12V$ (LED 켜짐) low: $\leq 8V$ (LED 꺼짐)
활성화 지연	0.03 ms

연결

연결	2 개수
----	------

연결 1

기능	입력 신호 전원 공급 출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	12 핀
엔코딩	A-코딩됨

연결 2

기능	입력 신호 전원 공급 출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	12 핀
엔코딩	A-코딩됨

기술 데이터

디자인	큐빅형
치수(너비 x 높이 x 길이)	43 mm x 61 mm x 44 mm
하우징 재료	금속 플라스틱
플라스틱 하우징	PC
금속 하우징	알루미늄 다이 캐스팅
렌즈 커버 재료	유리
순중량	131 g
하우징 색상	은색
고정 방식	마운팅 스투드 추가 고정 부품을 사용해야 함

조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	1 개수

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-30 ... 45 °C
보관 시 주변 온도	-20 ... 70 °C
상대 습도 (응축되지 않음)	90 %

인증

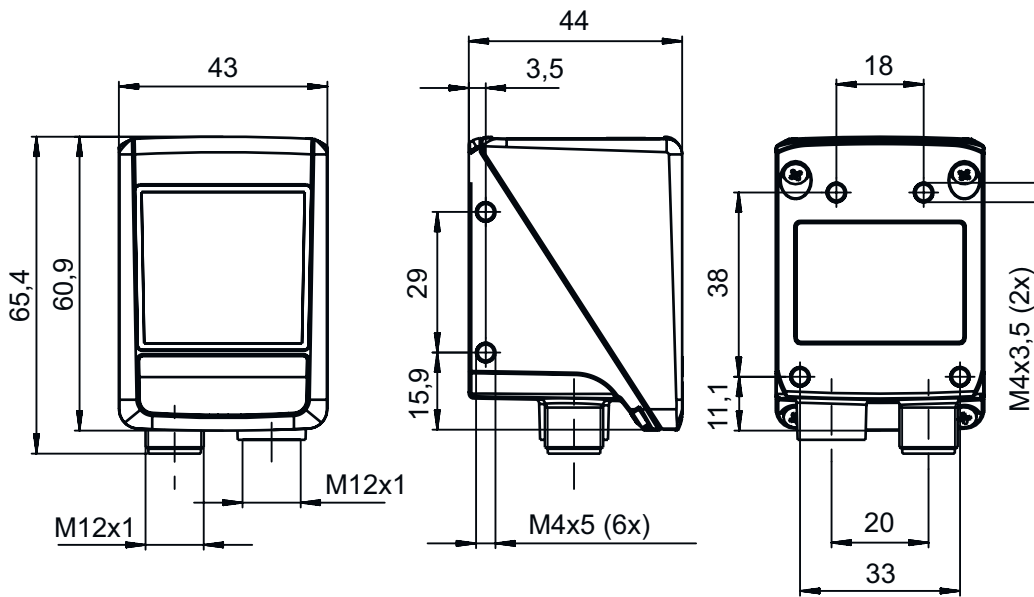
보호 등급	IP 65
보호 등급	III
규정에 따른 EMV 테스트 방식	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
규정에 따른 연속 충격 테스트 방식	IEC 60068-2-29, Test Eb
규정에 따른 진동 테스트 방식	IEC 60068-2-6, Test Fc

기술 데이터

HS 번호	85395100
ECLASS 5.1.4	27310204
ECLASS 8.0	27310204
ECLASS 9.0	27310204
ECLASS 10.0	27310204
ECLASS 11.0	27310204
ECLASS 12.0	27310204
ECLASS 13.0	27310204
ECLASS 14.0	27310204
ECLASS 15.0	27310204
ECLASS 16.0	27310204
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015
UNSPSC 26.08	43211718

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



전기 연결

연결 1

기능	입력 신호
	전원 공급
	출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터

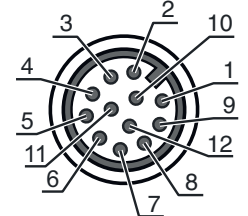
전기 연결

연결 1

나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	12 핀
엔코딩	A-코딩됨
플러그 하우징	실드

핀 핀 지정

1	루프 스루 연결, VIN
2	루프 스루 연결, GND
3	루프 스루 연결
4	루프 스루 연결, 조명 트리거 신호
5	루프 스루 연결, Shield(기능 접지)
6	루프 스루 연결
7	루프 스루 연결
8	루프 스루 연결
9	루프 스루 연결
10	루프 스루 연결
11	루프 스루 연결
12	루프 스루 연결

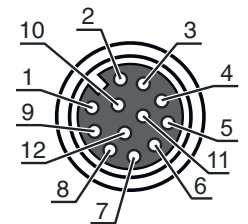


연결 2

기능	입력 신호 전원 공급 출력 신호
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	12 핀
엔코딩	A-코딩됨
플러그 하우징	실드

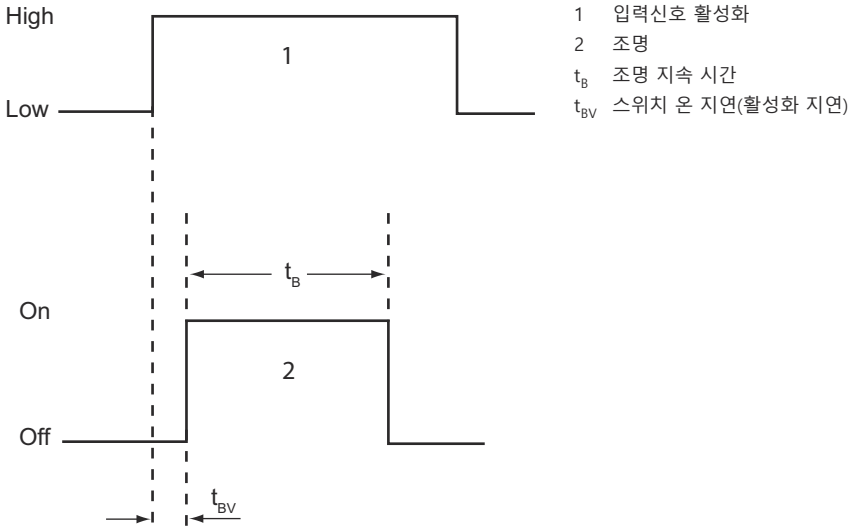
핀 핀 지정

1	루프 스루 연결, VIN
2	루프 스루 연결, GND
3	루프 스루 연결
4	루프 스루 연결, 조명 트리거 신호
5	루프 스루 연결, Shield(기능 접지)
6	루프 스루 연결
7	루프 스루 연결
8	루프 스루 연결
9	루프 스루 연결
10	루프 스루 연결
11	루프 스루 연결
12	루프 스루 연결



다이아그램

신호 형태



조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1 PWR / FLASH	녹색, 연속 점등	작동 준비 상태
	황색, 연속 점등	조명 활성화
	노란색/녹색, 교대로 깜빡임	과열

참고

⚠ 용도에 맞게 사용해야 합니다!


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

상세 정보

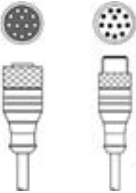
- 하우징 뒷면의 장치를 금속 브라켓(방열)에 조립하십시오.

액세서리



연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	연결 케이블	어플리케이션: 내유성/내윤활성 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 12 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
	50143811	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-003	상호접속 케이블	어플리케이션: 내유성/내윤활성 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: 300 mm 덮개 재료: PUR

고정 기술 - 고정 브라켓



	품목 번호	명칭	품목	설명
	50132151	BT 320M	브래킷	고정 부품 버전: L자형 브래킷 마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 고정형 재료: 금속
	50144298	BT 330M	브래킷	포함됨: 8개 스프링 와셔, 8개 평와셔, 볼트 M4 x 10 8개 고정 부품 버전: L자형 브래킷 마운팅, 시스템 측: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 조정 가능 재료: 금속

고정 기술 - 원형 로드 마운트

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50132150	BTU 320M-D12	설치 시스템	포함됨: 4개 볼트 M4 x 6 고정 부품 버전: 설치 시스템 마운팅, 시스템 측: 원형 로드 12mm용 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 클램핑 가능, 360° 회전식, 조정 가능 재료: 금속
	50144299	BTU 330M-1	고정 부품	포함됨: 8개 스프링 와셔, 8개 평와셔, 볼트 M4 x 10 8개 고정 부품 버전: 설치 시스템 마운팅, 시스템 측: 원형 로드 10 - 16 mm용 마운팅, 장치 측: 나사 조립 가능 고정 부품 종류: 조정 가능, 360° 회전식 재료: 금속

액세서리

서비스

	품목 번호	명칭	품목	설명
	S981014	CS30-S-110	시운전 지원	세부사항: 고객이 원하는 장소에서 실행, 최대 10시간 소요. 조건: 장치 및 연결 케이블이 이미 설치되어 있음, 출장 및 경우에 따라 숙박 경비를 제외한 금액.
	S981019	CS30-T-110	제품 교육	세부사항: 상담 후 장소 및 내용 결정, 최대 10시간 소요. 조건: 출장 및 경우에 따라 숙박 경비를 제외한 금액.

참고



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