

기술 데이터 시트

바코드 위치 확인 시스템

품목 번호: 50136336

BPS 348i SM 100 H

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 다이어그램
- 제품 키워드
- 참고
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다

CE CDRH PROFIT
NET

UL
LISTED

UK
CA

기술 데이터

기본 데이터

| | |
|-------|--|
| 시리즈 | BPS 300i |
| 주문 지침 | 바코드 테이프는 별도 주문해야 함 연결 부품 MS 3xx, MK 3xx 또는 ME 348 103만 이용하여 연결 가능 |

기능

| | |
|----|----|
| 기능 | 히터 |
|----|----|

특성변수

| | |
|------|------|
| MTTF | 83 년 |
|------|------|

광학 데이터

| | |
|----------|--|
| 필드 깊이 | 50 ... 170 mm |
| 광원 | 레이저, 적색 |
| 파장 길이 | 655 nm |
| 레이저 등급 | 1, IEC 60825-1:2014(EN 60825-1:2014)에 따름 |
| 송신 신호 형태 | 연속적 |
| 광빔 방출 | 측면 |

측정 데이터

| | |
|--------------|---------------------|
| 측정 범위 | 0 ... 10,000,000 mm |
| 분해능 | 0.001 ... 10 mm |
| 반복정밀도(1 시그마) | 0.05 mm |
| 측정값 출력 | 2 ms |
| 최대 이동 속도 | 10 m/s |

전기 데이터

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

성능 데이터

| | |
|---------------|-----------------|
| 공급전압 점검 U_B | 18 ... 30 V, DC |
| 소비전력, 최대 | 17.7 W |
| 선택적 입력/출력 | |
| 최대 출력 전류 | 60 mA |
| 선택적 입력/출력 개수 | 2 개수 |
| 입력 전류, 최대 | 8 mA |
| 스위칭 소자 | 트랜지스터, PNP |

인터페이스

| | |
|-------------------|-------------|
| 종류 | PROFINET |
| Profinet | |
| 기능 | 진행 |
| Conformance Class | B |
| 프로토콜 | PROFINET RT |
| 스위칭 기능 | 내장 |
| 전송 속도 | 100Mbit/s |

서비스 인터페이스

| | |
|------------|------------------------------|
| 종류 | USB |
| USB | |
| 기능 | GSDML 모듈을 이용한 설정/파라미터 설정 서비스 |

기술 데이터

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| 디자인 | 큐빅형 |
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 100 mm x 108.7 mm x 48.3 mm |
| 하우징 재료 | 금속 |
| 금속 하우징 | 알루미늄 다이 캐스팅 |
| 렌즈 커버 재료 | 유리 |
| 순중량 | 580 g |
| 하우징 색상 | 은색 적색 |
| 고정 방식 | 더브테일 홈 뒷면 고정 추가 고정 부품을 사용해야 함 |

조작 및 표시

| | |
|---------------|----------|
| 표시 방식 | LED |
| 설정/파라미터 설정 방식 | 웹브라우저 이용 |

환경 데이터

| | |
|-----------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | -35 ... 50 °C |
| 보관 시 주변 온도 | -35 ... 70 °C |
| 상대 습도 (응축되지 않음) | 90 % |

인증

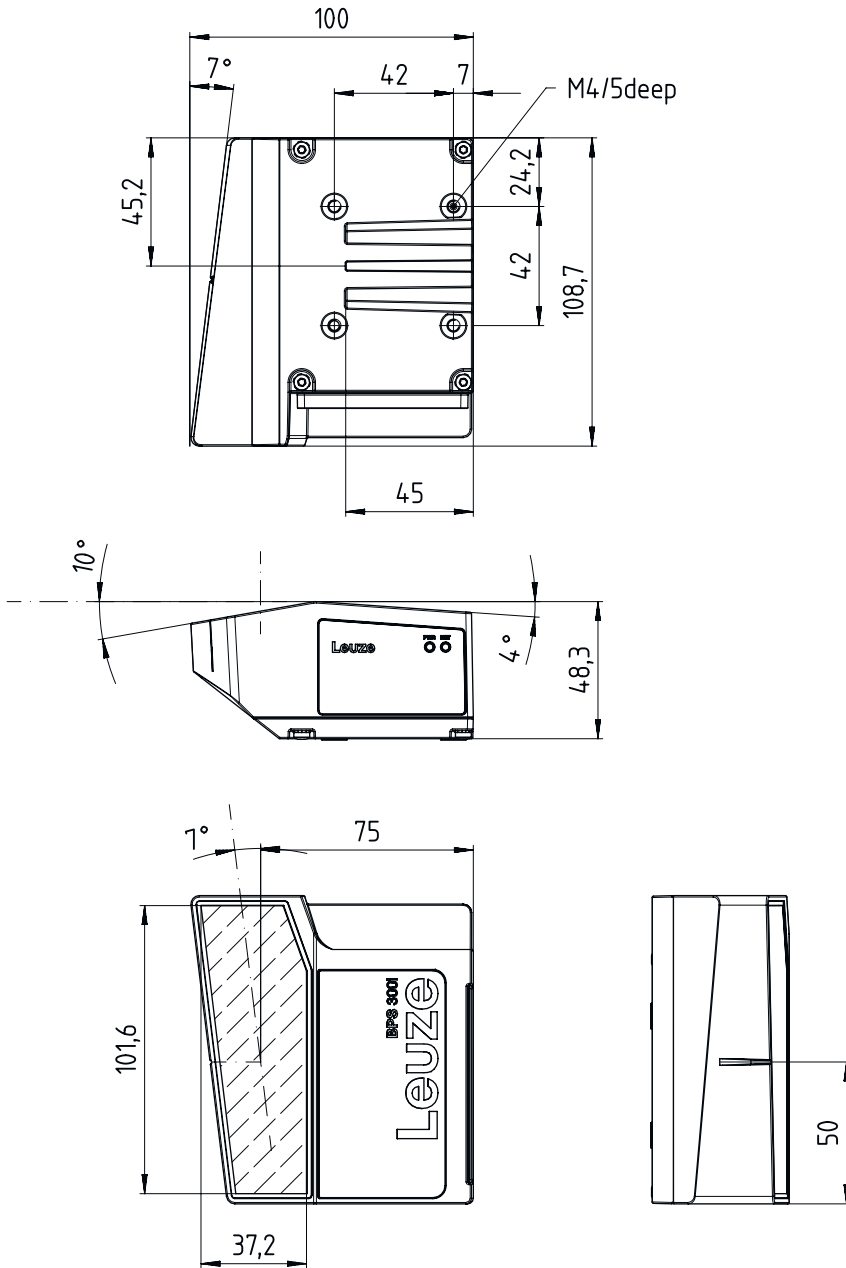
| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 보호 등급 | IP 65, 커넥터가 조립되거나 커버캡이 달린 경우 EN 60529 |
| 보호 등급 | III |
| 인증 | c UL US |
| 규정에 따른 EMV 테스트 방식 | EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 |
| 규정에 따른 충격 테스트 방식 | IEC 60068-2-27, Test Ea |
| 규정에 따른 연속 충격 테스트 방식 | IEC 60068-2-29, Test Eb |
| 규정에 따른 진동 테스트 방식 | IEC 60068-2-6, Test Fc |

분류

| | |
|--------------|----------|
| HS 번호 | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280190 |
| ECLASS 8.0 | 27280190 |
| ECLASS 9.0 | 27280190 |
| ECLASS 10.0 | 27280190 |
| ECLASS 11.0 | 27280190 |
| ECLASS 12.0 | 27280106 |
| ECLASS 13.0 | 27280106 |
| ECLASS 14.0 | 27280106 |
| ECLASS 15.0 | 27280106 |
| ECLASS 16.0 | 27280106 |
| ETIM 5.0 | EC001825 |
| ETIM 6.0 | EC001825 |
| ETIM 7.0 | EC001825 |
| ETIM 8.0 | EC001825 |
| ETIM 9.0 | EC001825 |
| ETIM 10.0 | EC001825 |
| UNSPSC 26.08 | 39121528 |

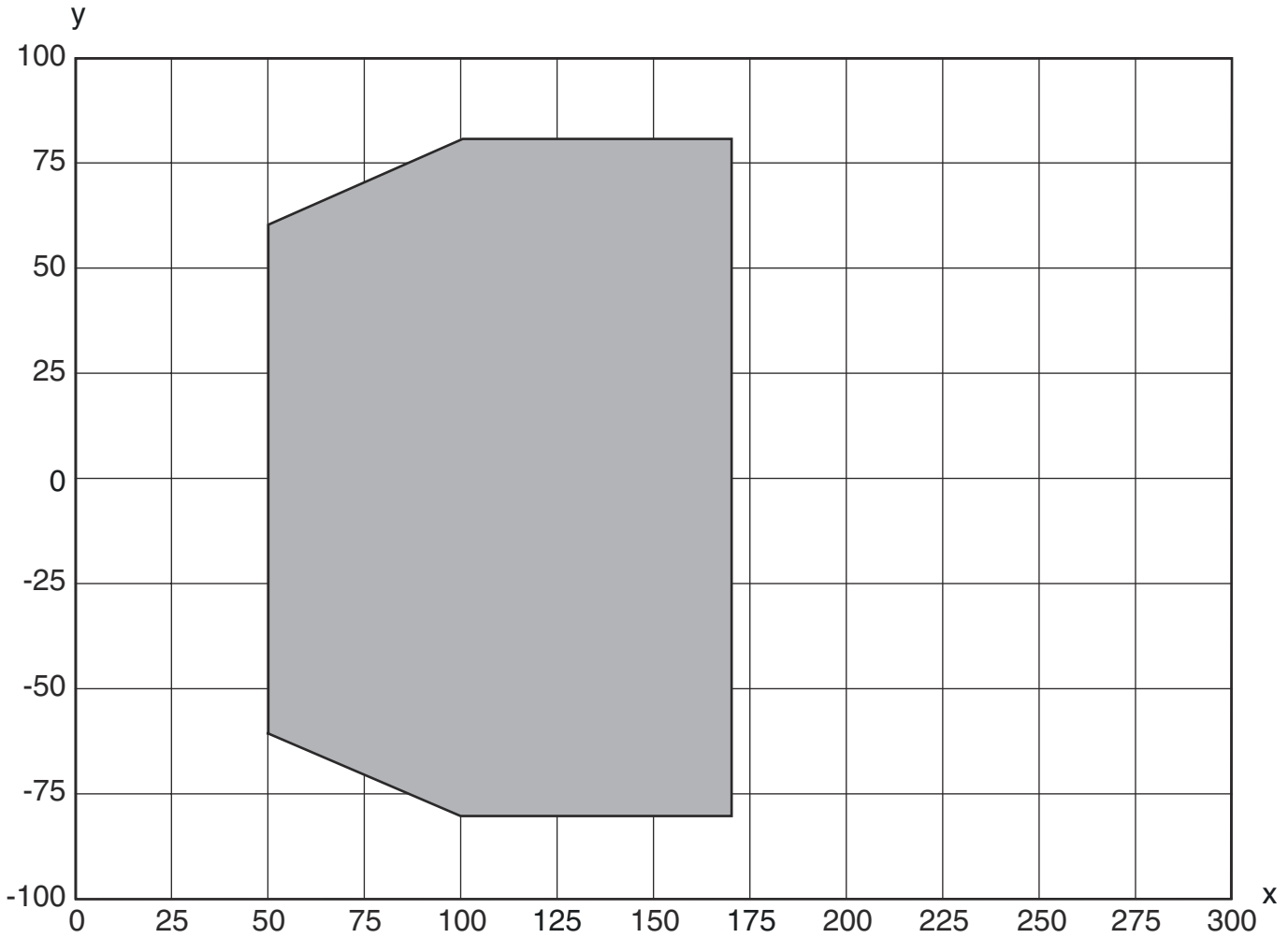
치수 도면

전체 치수 정보(mm)



다이아그램

판독 필드 커브



x 판독 필드 간격[mm]

y 판독 필드 너비[mm]

제품 키워드


제품 명칭: BPS 3XXi SM 100 Y Z AA


| | |
|--------------|---|
| BPS | 작동 원리 BPS: 바코드 위치 확인 시스템 |
| 3XXxi | 시리즈/인터페이스(통합 필드버스 기술) 300i: RS 232 / RS 422(독립형) 301i: RS 485 304i: PROFIBUS DP 307i: SSI 348i: PROFINET RT 3007i: SSI(감소된 기능 범위) 3048i: PROFINET RT(감소된 기능 범위) |
| SM | 스캔 원리/광학장치 S: 라인 스캐너(싱글 라인) |
| 100 | 빔 방향 100: 측면 |


제품 키워드


| | |
|--|---|
| YZ | 추가 장비 해당 사항 없음: 추가 장비 없음 D: 디스플레이 장착 H: 히터 포함 D H: 디스플레이 및 히터 장착 |
| AA | 스위칭 소자 해당 사항 없음: 트랜지스터, PNP 02: 트랜지스터, NPN |
| 참고 | |
|  | 제공되는 모든 장치 유형 목록은 로이체의 웹 사이트 www.leuze.com 을 참조하십시오. |

참고

 **용도에 맞게 사용해야 합니다!**



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

 **레이저 빔 주의 - 레이저 등급 1**

| | |
|--|--|
|  | 장치는 레이저 등급 1 제품의 IEC/EN 60825-1:2014에 따른 요구 사항과 U.S. 21 CFR 1040.10에 따른 규정뿐 아니라 2019년 5월 8일자 Laser Notice No. 56에 따른 차이점도 충족합니다. 해당 지역에 유효한 레이저 안전 법규에 유의하십시오. 장치 개입 및 변경은 허용되지 않습니다. 장치에는 사용자가 조정하거나 정비할 부품이 포함되어 있지 않습니다. 우리는 Leuze electronic GmbH + Co. KG만 실행할 수 있습니다. |
|--|--|

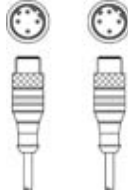
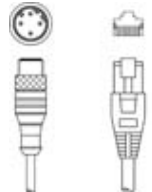
액세서리

연결 기술 - 연결 케이블


| | 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|---|----------|---------------------|--------|---|
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | 연결 케이블 | 어플리케이션: 내화학성 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PVC |
|  | 50135074 | KS ET-M12-4A-P7-050 | 연결 케이블 | 어플리케이션: 내유성/내윤활성 인터페이스에 적합함: Ethernet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR |

액세서리




연결 기술 - 상호접속 케이블

| | 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|--|----------|-----------------------------|----------|---|
|  | 50137077 | KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-020 | 상호접속 케이블 | 어플리케이션: 내구성/내운활성 인터페이스에 적합함: Ethernet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 차폐됨: 예 케이블 길이: 2,000 mm 덮개 재료: PUR |
|  | 50135080 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020 | 상호접속 케이블 | 어플리케이션: 내구성/내운활성 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 |

연결 기술 - 커넥터

| | 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|---|----------|-----------|--------|-------------------------------------|
|  | 50020501 | KD 095-5A | 케이블 소켓 | 연결: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 |


연결 기술 - 정션 박스

| | 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|--|------------|------------|-------|---|
|  | 50131256 * | ME 348 103 | 연결 부품 | 적합한 적용 대상:: BPS 348i, BCL 348i 연결: 4 개수원형 커넥터가 있는 케이블, M12, 900 mm |
|  | 50116467 * | MK 348 | 연결 부품 | 적합한 적용 대상:: BPS 348i, BCL 348i 연결: 4 개수단자 |
|  | 50116471 * | MS 348 | 연결 부품 | 적합한 적용 대상:: BPS 348i, BCL 348i 공급전압: DC 연결: 4 개수원형 커넥터, M12 |


* 필요한 액세서리, 별도 주문

액세서리




고정 기술 - 원형 로드 마운트

| | 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|--|----------|-------|-------|--|
|  | 50027375 | BT 56 | 고정 부품 | 기능: 정적 어플리케이션 고정 부품 버전: 설치 시스템 마운팅, 시스템 축: 원형 로드 16mm용, 원형 로드 18mm용, 원형 로드 20mm용 마운팅, 장치 축: 클램핑 가능 재료: 금속 클램핑 조의 조임 토크: 8 N·m |


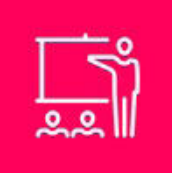
고정 기술 - 기타

| | 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|---|----------|-------------|-------|--|
|  | 50124941 | BTU 0300M-W | 고정 부품 | 마운팅, 시스템 축: 통로 마운팅으로 마운팅, 장치 축: 클램핑 가능, M4 나사에 적합, 슬롯 마운팅 재료: 금속 진동 감쇠: 아니요 |

바코드 테이프

| | 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|--|----------|------------------|---------|---|
|  | 50144190 | BCB G40 H25 L010 | 바코드 테이프 | 치수: 25 mm x 10,000 mm 그리드 치수: 40 mm 재료: 폴리에스테르 바코드 테이프 제조 과정: 디지털 압력 |
|  | 50040041 | BCB G40 H47 L010 | 바코드 테이프 | 치수: 47 mm x 10,000 mm 그리드 치수: 40 mm 재료: 폴리에스테르 바코드 테이프 제조 과정: 디지털 압력 |
|  | 50037489 | BCB G40 H47 L020 | 바코드 테이프 | 치수: 47 mm x 20,000 mm 그리드 치수: 40 mm 바코드 테이프 제조 과정: 디지털 압력 |

서비스

| | 품목 번호 | 명칭 | 품목 | 설명 |
|--|---------|------------|--------|---|
|  | S981001 | CS10-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. |
|  | S981005 | CS10-T-110 | 제품 교육 | 세부사항: 상담 후 장소 및 내용 결정, 최대 10시간 소요. 조건: 출장 및 경우에 따라 숙박 경비를 제외한 금액. |

액세서리

참고



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