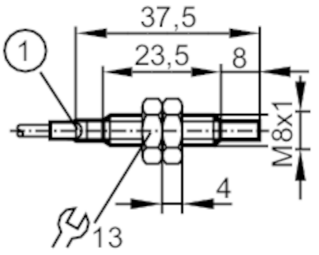
# IES205

## 유도형 근접센서

**IEB3006-APKG/V4A/K1/2M/PUR**




1: LED 황색

EC 1935/2004

| 제품 특성 | | |
|---|---|---|
| 전기적 디자인 | | PNP |
| 출력 기능 | | normally closed |
| 검출간격 | [mm] | 6 |
| 하우징 | | 나선형 홈이 파여진 형태 |
| 크기 | [mm] | M8 x 1 / L = 37,5 |
| **어플리케이션** | | |
| 특수성(시스템) | | 증가된 감지 영역; 교정요소 = 1; 전자기 필드 면역성 |
| 어플리케이션 | | 산업 어플리케이션 / 공장 자동화 |
| 전자기 필드 면역성 | | yes |
| 최대 전자기 필드 면역성 | [mT] | 300 |
| **전기적 데이터** | | |
| 동작 전압 | [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 | [mA] | < 20 |
| 보호 클래스 | | III |
| 양극성 전환 방지 | | yes |
| **출력** | | |
| 전기적 디자인 | | PNP |
| 출력 기능 | | normally closed |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC | [V] | 2,5 |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 100 |
| 스위칭 주파수 DC | [Hz] | 2000 |
| 쇼트방지 | | yes |
| 과부하 방지 | | yes |
| **범위** | | |
| 검출간격 | [mm] | 6 |
| 실제 감지범위 Sr | [mm] | 6 ± 10 % |
| 작업거리 | [mm] | 0...4,86 |
| 증가된 감지 영역 | | yes |
| **정확성 / 편차** | | |
| 교정 계수 | | 금속: 1 / 스텐레스: 1 / 황동: 1 / 알루미늄: 1 / 구리: 1 |

# IES205

## 유도형 근접센서

**IEB3006-APKG/V4A/K1/2M/PUR**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 히스테리시스 | [Sr 의 %] | 3...15 | |
| 접합점 드리프트 | [Sr 의 %] | -10...10 | |
| 교정요소 = 1 | | yes | |
| **작동 조건** | | | |
| 주변온도 | [°C] | -40...85 | |
| 보호등급 | | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K | |
| **테스트 / 인증서** | | | |
| EMC | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 HF 방사함 | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 HF 전도됨 | 10 V |
| | | EN 55011 | B 등급 |
| 진동 내구성 | | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스윕 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브 |
| 쇼크 내구성 | | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크 |
| 지속적인 쇼크 내구성 | | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크 |
| 급격한 온도변화 | | EN 60068-2-14 Na | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 주기 |
| 염분 스프레이 테스트 | | EN 60068-2-52 Kb | 자극정도 5 (4 테스트 주기) |
| MTTF | [년 (해)] | 747 | |
| 임베디드 소프트웨어 포함됨 | | yes | |
| UL 인증서 | | Ta | -25...70 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | 전압 공급 | Limited Voltage/Current |
| | | UL 인증서 번호 | A013 |
| | | 파일 번호 UL | E174191 |
| **기계적 데이터** | | | |
| 무게 | [g] | 45 | |
| 하우징 | | 나선형 홈이 파여진 형태 | |
| 설치방식 | | 돌출형 마운팅 | |
| 크기 | [mm] | M8 x 1 / L = 37,5 | |
| 스레드 지정 | | M8 x 1 | |
| 재질 | | 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: LCP 흰색; LED 윈도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L) | |
| 조임 토크 | [Nm] | A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm | |
| **디스플레이 / 작동 요소** | | | |
| 디스플레이 | | 스위칭 상태 | 1 x LED, 황색 |
| **액세서리** | | | |
| 구성 부품 | | 잠금 너트: 2 | |
| **비고** | | | |
| 포장당 | | 1 갯수 | |

# IES205

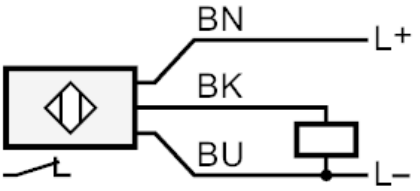
## 유도형 근접센서

**IEB3006-APKG/V4A/K1/2M/PUR**

## 전기적 연결

케이블: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

### 연결부




코어 색상 :

BK = 흑색
BN = 갈색
BU = 청색

## 다이어그램 및 그래프

설치

