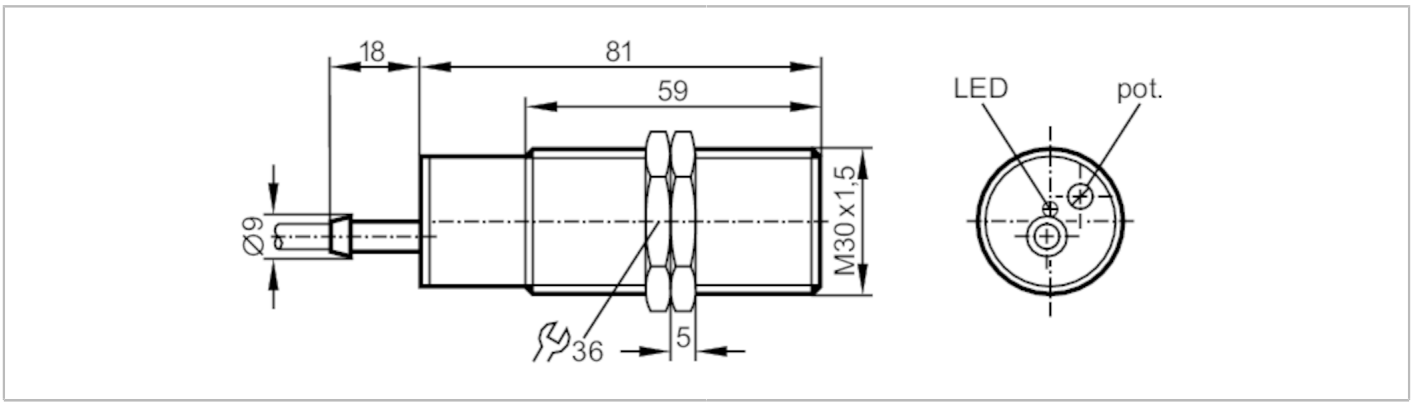
# KI5207

## 정전 용량형 센서

KI-3015-FPKG/NI RT




| | | |
|---|---|---|
| **제품 특성** | | |
| 전기적 디자인 | | PNP |
| 출력 기능 | | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 검출간격 | [mm] | 3...15 |
| 하우징 | | 나선형 홈이 파여진 형태 |
| 크기 | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |
| **전기적 데이터** | | |
| 동작 전압 | [V] | 10...36 DC |
| 전류소모 | [mA] | 13; (24 V) |
| 보호 클래스 | | II |
| 양극성 전환 방지 | | yes |
| **출력** | | |
| 전기적 디자인 | | PNP |
| 출력 기능 | | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC | [V] | 2,5 |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 250 |
| 스위칭 주파수 DC | [Hz] | 40 |
| 쇼트 방지 | | yes |
| 과부하 방지 | | yes |
| **범위** | | |
| 검출간격 | [mm] | 3...15 |
| 감지 범위 조절 가능 | | yes |
| 공장설정 감지범위 | [mm] | 15 |
| 실제 감지범위 Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| 작업거리 | [mm] | 0...12,1 |
| **정확성 / 편차** | | |
| 교정 계수 | | 유리: 0,4 / 물: 1 / 세라믹: 0,2 / PVC: 0,2 |
| 히스테리시스 | [Sr 의 %] | 1...15 |
| 접합점 드리프트 | [Sr 의 %] | -15...15 |

# KI5207

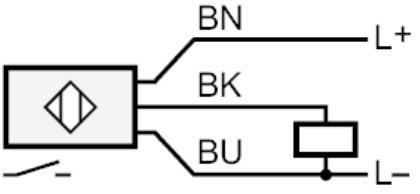
## 정전 용량형 센서

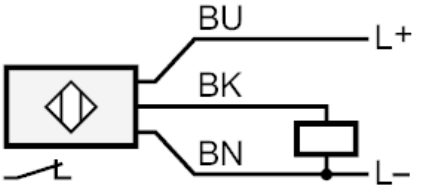
KI-3015-FPKG/NI RT

| 작동 조건 | | | |
|---|---|---|---|
| 주변온도 | [°C] | -25...70 | |
| 보호등급 | | IP 65 | |
| 증가된 면역 | | yes; (방해요소 막는 기능이 증가됨 (전원이 연결된 HF에 의한 )) | |
| **테스트 / 인증서** | | | |
| EMC | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [년 (해)] | 692 | |
| **기계적 데이터** | | | |
| 무게 | [g] | 181 | |
| 하우징 | | 나선형 홈이 파여진 형태 | |
| 설치방식 | | 돌출형 마운팅 | |
| 크기 | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 | |
| 스레드 지정 | | M30 x 1,5 | |
| 재질 | | PBT | |
| **디스플레이 / 작동 요소** | | | |
| 디스플레이 | | 스위칭 상태 | 1 x LED, 적색 |
| **액세서리** | | | |
| 구성 부품 | | 잠금 너트: 2 | |
| | | 나사 드라이버: 1 | |
| **비고** | | | |
| 포장당 | | 1 갯수 | |
| **전기적 연결** | | | |

케이블: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

연결부




코어 색상 :

BK = 흑색
BN = 갈색
BU = 청색