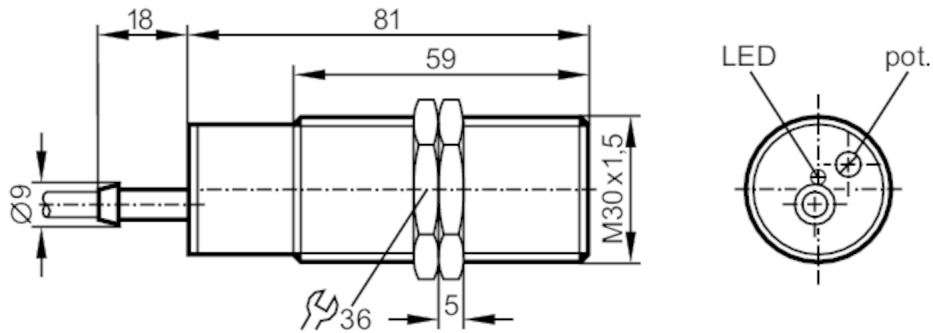


## 정전 용량형 센서

KI-2015-BBOA/NI/0,1/LS-100AK



### 제품 특성

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 출력 기능     | normally closed |
| 검출간격 [mm] | 3...15          |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태   |
| 크기 [mm]   | M30 x 1,5       |

### 전기적 데이터

|           |                |
|-----------|----------------|
| 동작 전압 [V] | 20...250 AC/DC |
| 보호 클래스    | II             |
| 양극성 전환 방지 | 아니오            |

### 출력

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| 출력 기능                     | normally closed                                 |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 8                                               |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 AC [V]     | 10                                              |
| 최소부하전류 [mA]               | 5                                               |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| 스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급 [mA] | 200; (250 (...50 °C))                           |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 200; (250 (...50 °C))                           |
| 스위칭 출력의 단시간 전류 정격 [mA]    | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| 스위칭 주파수 AC [Hz]           | 25                                              |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 50                                              |
| 쇼트 방지                     | 아니오                                             |
| 과부하 방지                    | 아니오                                             |

### 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  |



## 정전 용량형 센서

KI-2015-BBOA/NI/0,1/LS-100AK

| 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                                 |
| 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)]                                   | 302                                      |
| 기계적 데이터       |                                           |                                          |
| 무게            | [g]                                       | 126,5                                    |
| 하우징           | 나선형 홈이 파여진 형태                             |                                          |
| 설치방식          | 돌출형 마운팅                                   |                                          |
| 크기            | [mm]                                      | M30 x 1,5                                |
| 스레드 지정        | M30 x 1,5                                 |                                          |
| 재질            | PBT                                       |                                          |
| 디스플레이 / 작동 요소 |                                           |                                          |
| 디스플레이         | 스위칭 상태                                    | 1 x LED, 황색                              |
| 전기적 연결        |                                           |                                          |
| 필수 보호         | IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈; ≤ 2 A; 신속한 작동 |                                          |
| 액세서리          |                                           |                                          |
| 구성 부품         | 잠금 너트: 2                                  |                                          |
| 비고            |                                           |                                          |
| 비고            | 추천: 유니트가 합선된 이후에는 안전기능을 다시한번 검사하십시오.      |                                          |
| 포장당           | 1 갯수                                      |                                          |

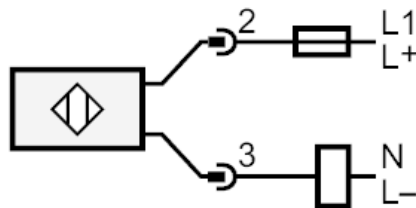
## 정전 용량형 센서

KI-2015-BBOA/NI/0,1/LS-100AK

### 전기적 연결 - 플러그

케이블: 0,1 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

커넥터: 1 x 1/2"; 코딩: C



참고 IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈 ≤ 2 A 신속한 작동