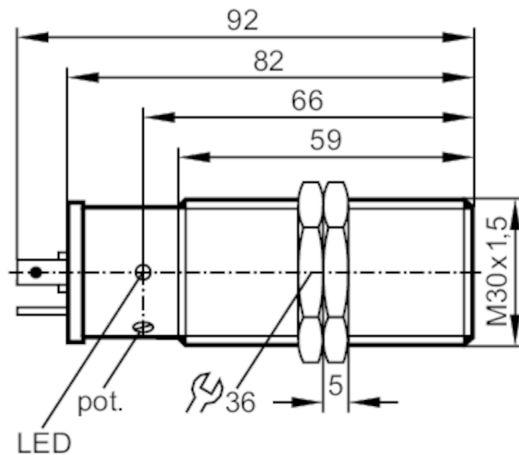


## 정전 용량형 센서

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K



## 제품 특성

|       |      |                                           |
|-------|------|-------------------------------------------|
| 출력 기능 |      | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 검출간격  | [mm] | 15                                        |
| 하우징   |      | 나선형 홈이 파여진 형태                             |
| 크기    | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92                        |

## 전기적 데이터

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

## 출력

|                      |      |                                                 |
|----------------------|------|-------------------------------------------------|
| 출력 기능                |      | normally open / normally closed; (선택 가능함)       |
| 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] | 40                                              |
| 쇼트 방지                |      | 아니오                                             |
| 과부하 방지               |      | 아니오                                             |

## 범위

|            |      |           |
|------------|------|-----------|
| 검출간격       | [mm] | 15        |
| 실제 감지범위 Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| 작업거리       | [mm] | 0...12,1  |



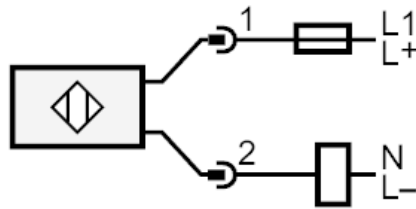
## 정전 용량형 센서

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

| 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]                                      | -20...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)]                                   | 293                                      |
| 기계적 데이터                                                                                        |                                           |                                          |
| 무게                                                                                             | [g]                                       | 104                                      |
| 하우징                                                                                            |                                           | 나선형 홈이 파여진 형태                            |
| 설치방식                                                                                           |                                           | 돌출형 마운팅                                  |
| 크기                                                                                             | [mm]                                      | M30 x 1,5 / L = 92                       |
| 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<br>나사 드라이버: 1                    |                                          |
| 비고                                                                                             |                                           |                                          |
| 비고                                                                                             | 추천: 유니트가 합선된 이후에는 안전기능을 다시한번 검사하십시오.      |                                          |
| 포장당                                                                                            | 1 갯수                                      |                                          |
| 전기적 연결 - 플러그                                                                                   |                                           |                                          |
| 커넥터: 1 x 밸브 플러그 타입 A DIN (DIN EN 175301-803)                                                   |                                           |                                          |
| <div></div> |                                           |                                          |



### 연결부



참고 IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈  $\leq 2\text{ A}$  신속한 작동