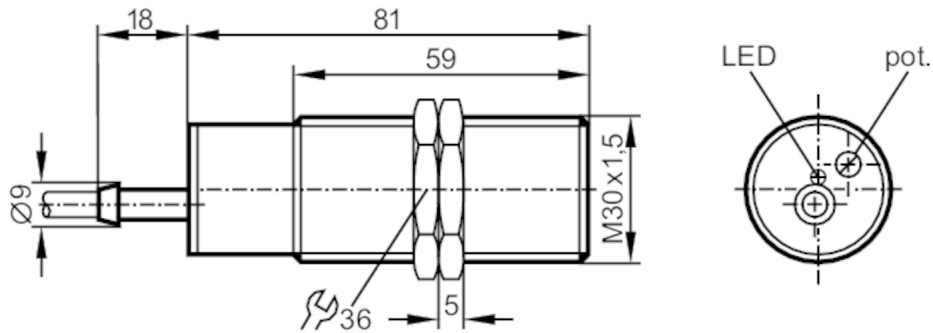


## 정전 용량형 센서

KI-3015-FPKG/NI/0,10M/PH/US100



## 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] | < 15       |
| 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 출력의 단시간 전류 정격 [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 %] | 1...15                               |

## 정전 용량형 센서

KI-3015-FPKG/NI/0,10M/PH/US100

|                      |          |                        |
|----------------------|----------|------------------------|
| 접합점 드리프트             | [Sr 의 %] | -15...15               |
| <b>작동 조건</b>         |          |                        |
| 주변온도                 | [°C]     | -25...80               |
| 보호등급                 |          | IP 65                  |
| <b>테스트 / 인증서</b>     |          |                        |
| MTTF                 | [년 (해)]  | 692                    |
| <b>기계적 데이터</b>       |          |                        |
| 무게                   | [g]      | 102,5                  |
| 하우징                  |          | 나선형 홈이 파여진 형태          |
| 설치방식                 |          | 돌출형 마운팅                |
| 크기                   | [mm]     | M30 x 1,5 / L = 81     |
| 스레드 지정               |          | M30 x 1,5              |
| 재질                   |          | PBT                    |
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b> |          |                        |
| 디스플레이                | 스위칭 상태   | 1 x LED, 적색            |
| <b>액세서리</b>          |          |                        |
| 구성 부품                |          | 잠금 너트: 2<br>나사 드라이버: 1 |
| <b>비고</b>            |          |                        |
| 포장당                  |          | 1 갯수                   |
| <b>전기적 연결 - 플러그</b>  |          |                        |
| 케이블: 0,1 m, PUR      |          |                        |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A  |          |                        |

