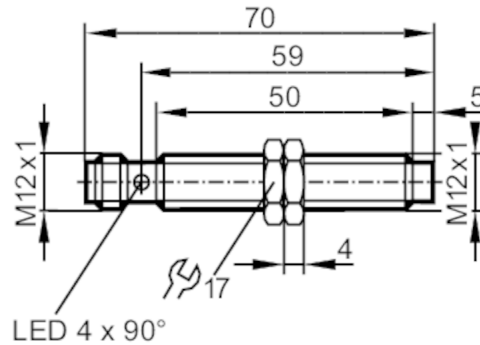




## 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP              |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | 7                |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M12 x 1 / L = 70 |

## 어플리케이션

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 특수성(시스템) | 금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역 |
| 어플리케이션   | 산업 어플리케이션 / 공장 자동화     |

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | < 10       |
| 보호 클래스    | II         |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

## 출력

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 전기적 디자인                   | PNP  |
| 출력 기능                     | N.O. |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5  |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 0,5  |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 100  |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 700  |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 과부하 방지                    | yes  |

## 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 7        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...5,67 |
| 증가된 감지 영역       | yes      |

## 정확성 / 편차

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 교정 계수 | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3 |
|-------|---------------------------------------------------|



## 유도형 근접센서

IFK3007-BPKG/US-104

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 히스테리시스   | [Sr 의 %] | 3...15   |
| 접합점 드리프트 | [Sr 의 %] | -10...10 |

| 작동 조건 |      |          |
|-------|------|----------|
| 주변온도  | [°C] | -25...70 |
| 보호등급  |      | IP 67    |

| 테스트 / 인증서      |                     |                   |
|----------------|---------------------|-------------------|
| EMC            | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                | EN 61000-4-3 HF 방사합 | 10 V/m            |
|                | EN 61000-4-4 Burst  | 2 kV              |
|                | EN 61000-4-5 Surge  | 0,5 kV            |
|                | EN 61000-4-6 HF 전도됨 | 10 V              |
|                | EN 55011            | B 등급              |
| MTTF           | [년 (해)]             | 1134              |
| 임베디드 소프트웨어 포함됨 |                     | 아니오               |
| UL 인증서         | Ta                  | 0...40 °C         |
|                | Enclosure type      | Type 1            |
|                | 전압 공급               | Hazardous voltage |
|                | UL 인증서 번호           | A003              |
|                | 파일 번호 UL            | E174191           |

| 기계적 데이터 |      |                                                                 |
|---------|------|-----------------------------------------------------------------|
| 무게      | [g]  | 29,9                                                            |
| 하우징     |      | 나선형 홈이 파여진 형태                                                   |
| 설치방식    |      | 돌출형 마운팅                                                         |
| 크기      | [mm] | M12 x 1 / L = 70                                                |
| 스레드 지정  |      | M12 x 1                                                         |
| 재질      |      | 하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅 |

| 디스플레이 / 작동 요소 |        |             |
|---------------|--------|-------------|
| 디스플레이         | 스위칭 상태 | 4 x LED, 황색 |

| 액세서리  |  |          |
|-------|--|----------|
| 구성 부품 |  | 잠금 너트: 2 |

| 비고  |  |      |
|-----|--|------|
| 포장당 |  | 1 갯수 |

## 전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



## 연결부

