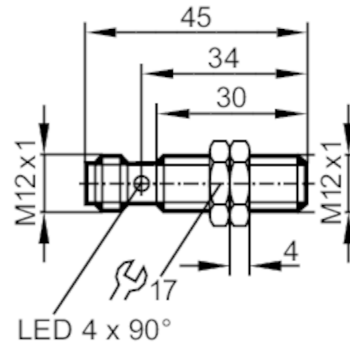


# IF5909



## 유도형 근접센서

IFB3004BBPKG/US-104



### 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP              |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | 4                |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M12 x 1 / L = 45 |

### 어플리케이션

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 특수성(시스템) | 금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역 |
|----------|------------------------|

### 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  |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 200  |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 250  |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 과부하 방지                    | yes  |

### 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 4        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...3,24 |
| 증가된 감지 영역       | yes      |

### 정확성 / 편차

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| 교정 계수             | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3 |
| 히스테리시스 [Sr 의 %]   | 3...15                                            |
| 접합점 드리프트 [Sr 의 %] | -10...10                                          |

# IF5909



## 유도형 근접센서

IFB3004BBPKG/US-104

| 작동 조건                             |              |                                                                  |
|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| 주변온도                              | [°C]         | -25...70                                                         |
| 보호등급                              |              | IP 67                                                            |
| 테스트 / 인증서                         |              |                                                                  |
| EMC                               | EN 60947-5-2 |                                                                  |
|                                   | EN 55011     | B 등급                                                             |
| MTTF                              | [년 (해)]      | 1083                                                             |
| 임베디드 소프트웨어 포함됨                    |              | 아니오                                                              |
| 기계적 데이터                           |              |                                                                  |
| 무게                                | [g]          | 24,7                                                             |
| 하우징                               |              | 나선형 홈이 파여진 형태                                                    |
| 설치방식                              |              | 매립형으로 설치 가능함                                                     |
| 크기                                | [mm]         | M12 x 1 / L = 45                                                 |
| 스레드 지정                            |              | M12 x 1                                                          |
| 재질                                |              | 하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 윈도우: 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

