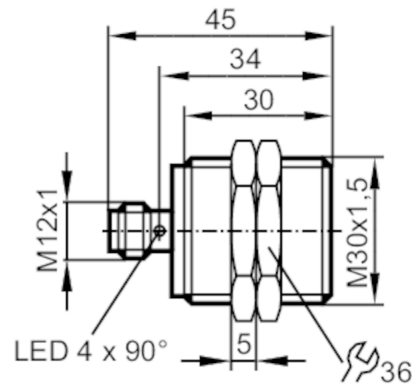


## 유도형 근접센서

IIB3015BBPKG/K1/V4A/US-104



## 제품 특성

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 전기적 디자인   | PNP                |
| 출력 기능     | N.O.               |
| 검출간격 [mm] | 15                 |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태      |
| 크기 [mm]   | M30 x 1,5 / L = 45 |

## 어플리케이션

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 특수성(시스템)           | 금으로 도금한 접촉점; 증가된 감지 영역; 교정요소 = 1; 전자기 필드 면역성                                |
| 어플리케이션             | 자재 취급; 냉장 창고 / 급속 냉동; 산업, 이동식, 냉각 및 유통<br>할 어플리케이션에 적합함; 산업 어플리케이션 / 공장 자동화 |
| 전자기 필드 면역성         | yes                                                                         |
| 최대 전자기 필드 면역성 [mT] | 300                                                                         |

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | < 20       |
| 보호 클래스    | III        |
| 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] | 100  |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 2000 |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 과부하 방지                    | yes  |

## 범위

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 검출간격 [mm]       | 15        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 15 ± 10 % |



## 유도형 근접센서

IIB3015BBPKG/K1/V4A/US-104

|                      |                     |                                                                                |
|----------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 작업거리                 | [mm]                | 0...12,15                                                                      |
| 증가된 감지 영역            |                     | yes                                                                            |
| <b>정확성 / 편차</b>      |                     |                                                                                |
| 교정 계수                |                     | 금속: 1 / 스텐레스: 1 / 황동: 1 / 알루미늄: 1 / 구리: 1                                      |
| 히스테리시스               | [Sr 의 %]            | 3...15                                                                         |
| 접합점 드리프트             | [Sr 의 %]            | -10...10                                                                       |
| 교정요소 = 1             |                     | yes                                                                            |
| <b>작동 조건</b>         |                     |                                                                                |
| 주변온도                 | [°C]                | -40...85                                                                       |
| 보호등급                 |                     | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                             |
| <b>테스트 / 인증서</b>     |                     |                                                                                |
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD                                                              |
|                      | EN 61000-4-3 HF 방사함 | 10 V/m                                                                         |
|                      | EN 61000-4-4 Burst  | 2 kV                                                                           |
|                      | EN 61000-4-6 HF 전도됨 | 10 V                                                                           |
|                      | EN 55011            | B 등급                                                                           |
| 진동 내구성               | EN 60068-2-6 Fc     | 20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브                           |
| 쇼크 내구성               | EN 60068-2-27 Ea    | 100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크                                 |
| 지속적인 쇼크 내구성          | EN 60068-2-27       | 40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크                                          |
| 급격한 온도변화             | EN 60068-2-14 Na    | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 주기                       |
| 염분 스프레이 테스트          | EN 60068-2-52 Kb    | 자극정도 5 (4 테스트 주기)                                                              |
| MTTF                 | [년 (해)]             | 471                                                                            |
| 임베디드 소프트웨어 포함됨       |                     | yes                                                                            |
| UL 인증서               | Ta                  | -25...70 °C                                                                    |
|                      | Enclosure type      | Type 1                                                                         |
|                      | 전압 공급               | Limited Voltage/Current                                                        |
|                      | UL 인증서 번호           | A005                                                                           |
|                      | 파일 번호 UL            | E174191                                                                        |
| <b>기계적 데이터</b>       |                     |                                                                                |
| 무게                   | [g]                 | 77,8                                                                           |
| 하우징                  |                     | 나선형 홈이 파여진 형태                                                                  |
| 설치방식                 |                     | 매립형으로 설치 가능함                                                                   |
| 크기                   | [mm]                | M30 x 1,5 / L = 45                                                             |
| 스레드 지정               |                     | M30 x 1,5                                                                      |
| 재질                   |                     | 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: LCP 흰색; LED<br>윈도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L) |
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b> |                     |                                                                                |
| 디스플레이                | 스위칭 상태              | 4 x LED, 황색                                                                    |
| <b>액세서리</b>          |                     |                                                                                |
| 구성 부품                |                     | 잠금 너트: 2                                                                       |
| <b>비고</b>            |                     |                                                                                |
| 포장당                  |                     | 1 갯수                                                                           |

## 유도형 근접센서

IIB3015BBPKG/K1/V4A/US-104

### 전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부

