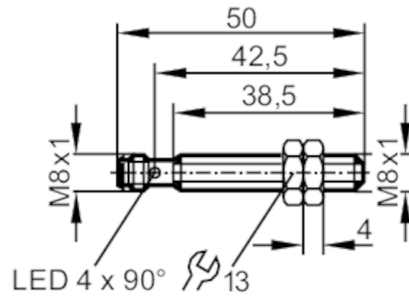


# IE5319



## 유도형 근접센서

IEB3002BAPKG/AS



### 제품 특성

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 전기적 디자인   | PNP             |
| 출력 기능     | normally closed |
| 검출간격 [mm] | 2               |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태   |
| 크기 [mm]   | M8 x 1 / L = 50 |

### 어플리케이션

|          |           |
|----------|-----------|
| 특수성(시스템) | 증가된 감지 영역 |
|----------|-----------|

### 전기적 데이터

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

### 출력

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 전기적 디자인                   | PNP             |
| 출력 기능                     | normally closed |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5             |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 100             |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 1300            |
| 쇼트방지                      | yes             |
| 과부하 방지                    | yes             |

### 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 2        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...1,62 |
| 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 %] | 1...20                                            |
| 접합점 드리프트 [mm]   | -10...10                                          |

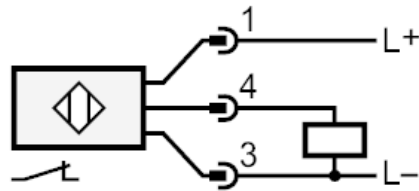


## 유도형 근접센서

IEB3002BAPKG/AS

| 작동 조건              |                     |                                                             |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| 주변온도               | [°C]                | -25...70                                                    |
| 보호등급               |                     | IP 65; IP 67; (ifm 소켓이 규정에 맞게 나사로 조여졌습니다.)                  |
| 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 61000-4-6 HF 전도됨 | 10 V                                                        |
|                    | EN 55011            | B 등급                                                        |
| MTTF               | [년 (해)]             | 1379                                                        |
| 임베디드 소프트웨어 포함됨     |                     | yes                                                         |
| UL 인증서             | Ta                  | -25...70 °C                                                 |
|                    | Enclosure type      | Type 1                                                      |
|                    | 전압 공급               | Limited Voltage/Current                                     |
|                    | UL 인증서 번호           | A017                                                        |
|                    | 파일 번호 UL            | E174191                                                     |
| 기계적 데이터            |                     |                                                             |
| 무게                 | [g]                 | 16,887                                                      |
| 하우징                |                     | 나선형 홈이 파여진 형태                                               |
| 설치방식               |                     | 매립형으로 설치 가능함                                                |
| 크기                 | [mm]                | M8 x 1 / L = 50                                             |
| 스레드 지정             |                     | M8 x 1                                                      |
| 재질                 |                     | 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: LCP 주황색; LED 원도: PPSU; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅 |
| 조임 토크              | [Nm]                | A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm                                  |
| 디스플레이 / 작동 요소      |                     |                                                             |
| 디스플레이              | 스위칭 상태              | 4 LED, 황색                                                   |
| 액세서리               |                     |                                                             |
| 구성 부품              |                     | 잠금 너트: 2                                                    |
| 비고                 |                     |                                                             |
| 포장당                |                     | 1 갯수                                                        |
| 전기적 연결 - 플러그       |                     |                                                             |
| 커넥터: 1 x M8; 코딩: A |                     |                                                             |
|                    |                     |                                                             |

## 연결부



## 다이아그램 및 그래프

### 설치

