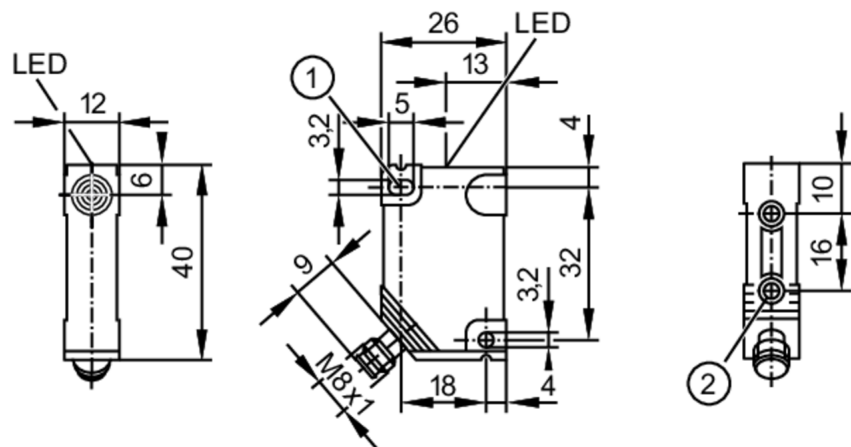


# IN5230



## 유도형 근접센서

IN-3002-BPKG/AS-610-T



- 1 고정용 구멍  
2 나사식 부시 (bush) M3 깊이 5,8 mm



### 제품 특성

|           |              |
|-----------|--------------|
| 전기적 디자인   | PNP          |
| 출력 기능     | N.O.         |
| 검출간격 [mm] | 2            |
| 하우징       | 정사각형         |
| 크기 [mm]   | 40 x 12 x 26 |

### 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...36 DC |
| 전류소모 [mA] | 15; (24 V) |
| 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] | 250  |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 1400 |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스   |
| 과부하 방지                    | yes  |

### 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 2        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...1,6  |



## 유도형 근접센서

IN-3002-BPKG/AS-610-T

| 정확성 / 편차                                                                                       |          |                                                   |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 교정 계수                                                                                          |          | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2 |                            |
| 히스테리시스                                                                                         | [Sr 의 %] | 1...15                                            |                            |
| 접합점 드리프트                                                                                       | [Sr 의 %] | -10...10                                          |                            |
| 작동 조건                                                                                          |          |                                                   |                            |
| 주변온도                                                                                           |          | [°C]                                              | -20...80                   |
| 보호등급                                                                                           |          | IP 67                                             |                            |
| 테스트 / 인증서                                                                                      |          |                                                   |                            |
| EMC                                                                                            |          | EN 60947-5-2                                      |                            |
|                                                                                                |          | EN 55011                                          | B 등급                       |
| MTTF                                                                                           | [년 (해)]  | 2577                                              |                            |
| UL 인증서                                                                                         |          | Ta                                                | 0...40 °C                  |
|                                                                                                |          | Enclosure type                                    | Type 1                     |
|                                                                                                |          | 전압 공급                                             | Hazardous voltage          |
|                                                                                                |          | 파일 번호 UL                                          | E174191                    |
| 기계적 데이터                                                                                        |          |                                                   |                            |
| 무게                                                                                             |          | [g]                                               | 19,8                       |
| 하우징                                                                                            |          | 정사각형                                              |                            |
| 설치방식                                                                                           |          | 매립형으로 설치 가능함                                      |                            |
| 크기                                                                                             |          | [mm]                                              | 40 x 12 x 26               |
| 재질                                                                                             |          | PBT                                               |                            |
| 고정용 구멍                                                                                         |          |                                                   |                            |
| 조임 토크                                                                                          |          | [Nm]                                              | < 0,5                      |
| 나사식 부시 (bush)                                                                                  |          |                                                   |                            |
| 조임 토크                                                                                          |          | [Nm]                                              | < 1,2; (황동이 대상물과 접촉되도록 삽입) |
| 디스플레이 / 작동 요소                                                                                  |          |                                                   |                            |
| 디스플레이                                                                                          |          | 스위칭 상태                                            | 1 x LED, 황색                |
| 비고                                                                                             |          |                                                   |                            |
| 포장당                                                                                            |          | 1 갯수                                              |                            |
| 전기적 연결 - 플러그                                                                                   |          |                                                   |                            |
| 커넥터: 1 x M8; 코딩: A                                                                             |          |                                                   |                            |
| <div></div> |          |                                                   |                            |

# IN5230



## 유도형 근접센서

IN-3002-BPKG/AS-610-T

### 연결부

