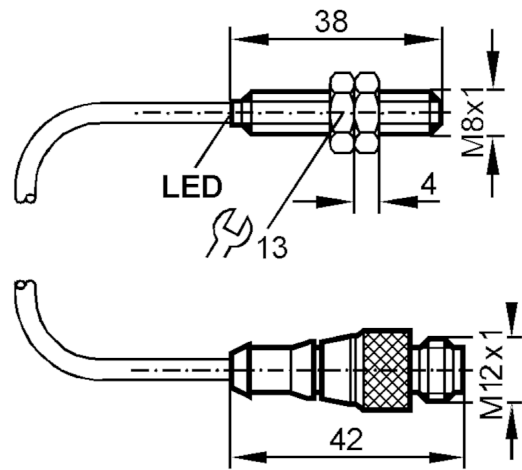


IE5325



유도형 근접센서  
IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR



| 제품 특성                |      |                 |
|----------------------|------|-----------------|
| 전기적 디자인              |      | PNP             |
| 출력 기능                |      | normally closed |
| 검출간격                 | [mm] | 2               |
| 하우징                  |      | 나선형 홈이 파여진 형태   |
| 크기                   | [mm] | M8 x 1          |
| 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                |      | normally closed |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]  | 2,5             |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 200             |
| 스위칭 출력의 단시간 전류 정격    | [mA] | 200             |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz] | 1000            |
| 쇼트방지                 |      | yes             |
| 과부하 방지               |      | yes             |



## 유도형 근접센서

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

| 범위                                                                                  |                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 검출간격                                                                                | [mm]                | 2                       |
| 실제 감지범위 Sr                                                                          | [mm]                | 2 ± 10 %                |
| 작업거리                                                                                | [mm]                | 0...1,62                |
| 정확성 / 편차                                                                            |                     |                         |
| 히스테리시스                                                                              | [Sr 의 %]            | 1...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 방사함 | 3 V/m                   |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst  | 2 kV                    |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 HF 전도됨 | 3 V                     |
|                                                                                     | EN 55011            | B 등급                    |
| MTTF                                                                                | [년 (해)]             | 2804                    |
| 기계적 데이터                                                                             |                     |                         |
| 무게                                                                                  | [g]                 | 39,4                    |
| 하우징                                                                                 |                     | 나선형 홈이 파여진 형태           |
| 설치방식                                                                                |                     | 매립형으로 설치 가능함            |
| 크기                                                                                  | [mm]                | M8 x 1                  |
| 스레드 지정                                                                              |                     | M8 x 1                  |
| 재질                                                                                  |                     | 황동 흰색 청동 코팅; LCP        |
| 조임 토크                                                                               | [Nm]                | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm |
| 디스플레이 / 작동 요소                                                                       |                     |                         |
| 디스플레이                                                                               | 스위칭 상태              | 1 x LED, 적색             |
| 액세서리                                                                                |                     |                         |
| 구성 부품                                                                               |                     | 잠금 너트: 2                |
| 비고                                                                                  |                     |                         |
| 포장당                                                                                 |                     | 1 갯수                    |
| 전기적 연결 - 플러그                                                                        |                     |                         |
| 케이블: 0,8 m, PUR; 불꽃에 대한 저항력이 있음 (FRNC); 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>                    |                     |                         |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 잠금: 회전가능                                                       |                     |                         |
|  |                     |                         |

### 연결부



### 다이아그램 및 그래프

#### 설치

