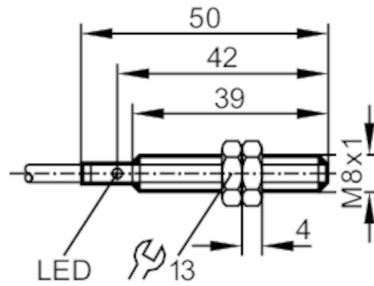


# IE5130

## 유도형 근접센서

IE-3001-APKG



### 제품 특성

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

### 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 주파수 DC [Hz]           | 1000            |
| 쇼트방지                      | yes             |
| 과부하 방지                    | yes             |

### 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 1        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...0,8  |

### 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] | -25...80 |
| 보호등급      | IP 67    |

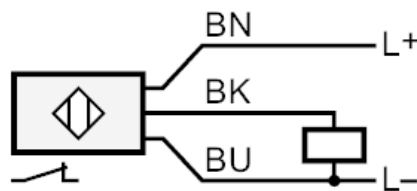
# IE5130



## 유도형 근접센서

IE-3001-APKG

| 테스트 / 인증서                               |                     |                   |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------|
| EMC                                     | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                         | EN 61000-4-3 HF 방사합 | 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)]             | 2737              |
| 기계적 데이터                                 |                     |                   |
| 무게                                      | [g]                 | 42,5              |
| 하우징                                     |                     | 나선형 홈이 파여진 형태     |
| 설치방식                                    |                     | 매립형으로 설치 가능함      |
| 크기                                      | [mm]                | M8 x 1 / L = 50   |
| 스레드 지정                                  |                     | M8 x 1            |
| 재질                                      |                     | PBT               |
| 조임 토크                                   | [Nm]                | 0,25              |
| 디스플레이 / 작동 요소                           |                     |                   |
| 디스플레이                                   | 스위칭 상태              | 1 x LED, 황색       |
| 액세서리                                    |                     |                   |
| 구성 부품                                   |                     | 잠금 너트: 2          |
| 비고                                      |                     |                   |
| 포장당                                     |                     | 1 갯수              |
| 전기적 연결                                  |                     |                   |
| 케이블: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                     |                   |
| 연결부                                     |                     |                   |



BN =           코어 색상 :  
 BU =           갈색  
 BK =           청색  
                   흑색