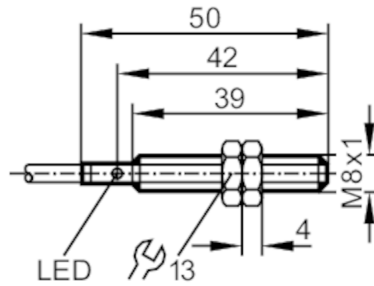


# IE5123

## 유도형 근접센서

IEA3001-ANKG



### 제품 특성

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 전기적 디자인   | NPN             |
| 출력 기능     | N.O.            |
| 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                   | NPN     |
| 출력 기능                     | N.O.    |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5     |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 200     |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 750     |
| 스위치 주파수에 대한 주의 [Hz]       | 1000 nb |
| 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    |

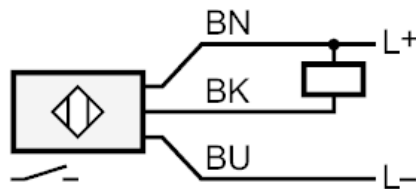
# IE5123



## 유도형 근접센서

IEA3001-ANKG

| 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)]             | 2673                    |
| 기계적 데이터                                 |                     |                         |
| 무게                                      | [g]                 | 51                      |
| 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; PBT        |
| 조임 토크                                   | [Nm]                | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm |
| 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      |

# IE5123



## 유도형 근접센서

IEA3001-ANKG

### 다이아그램 및 그래프

설치

