

## 제품 특성

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 전기적 디자인   | PNP/NPN                                   |
| 출력 기능     | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 검출간격 [mm] | 1                                         |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태                             |
| 크기 [mm]   | M8 x 1 / L = 50                           |

## 전기적 데이터

|           |           |
|-----------|-----------|
| 동작 전압 [V] | 5...36 DC |
| 보호 클래스    | III       |

## 출력

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| 전기적 디자인                   | PNP/NPN                                   |
| 출력 기능                     | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 4,6                                       |
| 최소부하전류 [mA]               | 4                                         |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 0,8                                       |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 200                                       |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 2000                                      |
| 쇼트방지                      | yes                                       |
| 과부하 방지                    | yes                                       |

## 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 1        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...0,81 |

## 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    |

# IE5432



## 유도형 근접센서

IEA2001-FRKG/0,38M/PH

| 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)]             | 3377              |

| 기계적 데이터 |      |                                  |
|---------|------|----------------------------------|
| 무게      | [g]  | 23,7                             |
| 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: PBT; 잠금 너트: 황동 |
| 조임 토크   | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm          |

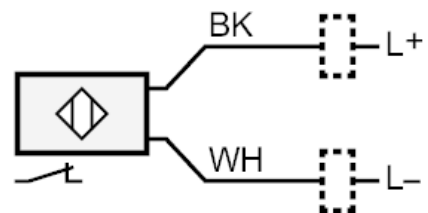
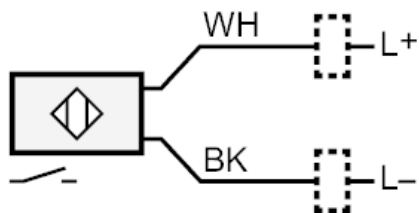
| 디스플레이 / 작동 요소 |        |             |
|---------------|--------|-------------|
| 디스플레이         | 스위칭 상태 | 1 x LED, 황색 |

| 액세서리  |  |          |
|-------|--|----------|
| 구성 부품 |  | 잠금 너트: 2 |

| 비고  |  |      |
|-----|--|------|
| 포장당 |  | 1 갯수 |

| 전기적 연결                                   |  |  |
|------------------------------------------|--|--|
| 케이블: 0,38 m, PUR, Ø 3,5 mm; 2 x 0,14 mm² |  |  |

| 연결부 |  |  |
|-----|--|--|
|-----|--|--|



BK =           코어 색상 :  
 WH =           흑색  
                   흰색

# IE5432



## 유도형 근접센서

IEA2001-FRKG/0,38M/PH

### 다이아그램 및 그래프

설치

