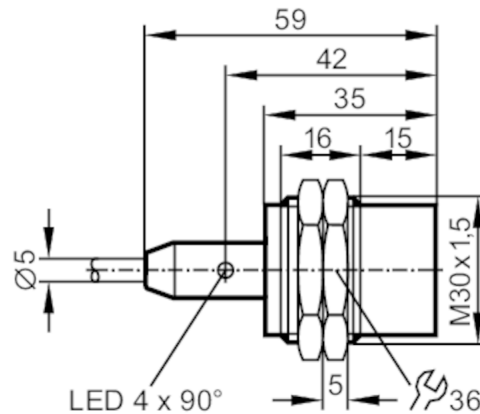


## 유도형 근접센서

IIB3022-BPKG/M/V4A/6M/WH



## 제품 특성

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 전기적 디자인   | PNP                |
| 출력 기능     | N.O.               |
| 검출간격 [mm] | 22                 |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태      |
| 크기 [mm]   | M30 x 1,5 / L = 59 |

## 어플리케이션

|          |              |
|----------|--------------|
| 특수성(시스템) | 증가된 감지 영역    |
| 어플리케이션   | 정기적인 세척 프로세스 |

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...36 DC |
| 전류소모 [mA] | 10; (24 V) |
| 보호 클래스    | II         |
| 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] | 100  |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 100  |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스   |
| 과부하 방지                    | yes  |

## 범위

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 검출간격 [mm]       | 22        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 22 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...17,82 |
| 증가된 감지 영역       | yes       |



## 유도형 근접센서

IIB3022-BPKG/M/V4A/6M/WH

| 정확성 / 편차      |          |                                                   |                         |
|---------------|----------|---------------------------------------------------|-------------------------|
| 교정 계수         |          | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3 |                         |
| 히스테리시스        | [Sr 의 %] | 3...15                                            |                         |
| 접합점 드리프트      | [Sr 의 %] | -10...10                                          |                         |
| 작동 조건         |          |                                                   |                         |
| 주변온도          |          | [°C]                                              | 0...100                 |
| 보호등급          |          | IP 68; IP 69K                                     |                         |
| 테스트 / 인증서     |          |                                                   |                         |
| EMC           |          | EN 61000-4-2 ESD                                  | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|               |          | EN 61000-4-3 HF 방사함                               | 10 V/m                  |
|               |          | EN 61000-4-4 Burst                                | 2 kV                    |
|               |          | EN 61000-4-6 HF 전도됨                               | 10 V                    |
|               |          | EN 55011                                          | B 등급                    |
| MTTF          | [년 (해)]  | 1594                                              |                         |
| UL 인증서        |          | Ta                                                | 0...40 °C               |
|               |          | Enclosure type                                    | Type 1                  |
|               |          | 전압 공급                                             | Limited Voltage/Current |
|               |          | 파일 번호 UL                                          | E174191                 |
| 기계적 데이터       |          |                                                   |                         |
| 무게            |          | [g]                                               | 320                     |
| 하우징           |          | 나선형 홈이 파여진 형태                                     |                         |
| 설치방식          |          | 돌출형 마운팅                                           |                         |
| 크기            |          | [mm]                                              | M30 x 1,5 / L = 59      |
| 스레드 지정        |          | M30 x 1,5                                         |                         |
| 재질            |          | 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: PEEK                   |                         |
| 디스플레이 / 작동 요소 |          |                                                   |                         |
| 디스플레이         |          | 스위칭 상태                                            | 4 x 90° LED, 황색         |
| 액세서리          |          |                                                   |                         |
| 구성 부품         |          | 잠금 너트: 2                                          |                         |
| 비고            |          |                                                   |                         |
| 포장당           |          | 1 갯수                                              |                         |

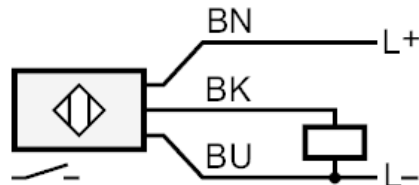
## 유도형 근접센서

IIB3022-BPKG/M/V4A/6M/WH

## 전기적 연결

케이블: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## 연결부



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