

## 제품 특성

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 전기적 디자인   | PNP             |
| 출력 기능     | N.O.            |
| 검출간격 [mm] | 4               |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태   |
| 크기 [mm]   | M8 x 1 / L = 50 |

## 어플리케이션

|          |           |
|----------|-----------|
| 특수성(시스템) | 증가된 감지 영역 |
|----------|-----------|

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | < 10       |
| 보호 클래스    | III        |
| 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]           | 700  |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 과부하 방지                    | yes  |

## 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 4        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...3,25 |
| 증가된 감지 영역       | yes      |

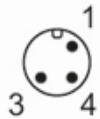
## 정확성 / 편차

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| 교정 계수             | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4 |
| 히스테리시스 [Sr 의 %]   | 1...20                                            |
| 접합점 드리프트 [Sr 의 %] | -10...10                                          |



## 유도형 근접센서

IEB3004-BPKG/V4A/US-104

| 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 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)]             | 1379                                                                           |
| 기계적 데이터                                                                             |                     |                                                                                |
| 무게                                                                                  | [g]                 | 20,1                                                                           |
| 하우징                                                                                 |                     | 나선형 홈이 파여진 형태                                                                  |
| 설치방식                                                                                |                     | 돌출형 마운팅                                                                        |
| 크기                                                                                  | [mm]                | M8 x 1 / L = 50                                                                |
| 스레드 지정                                                                              |                     | M8 x 1                                                                         |
| 재질                                                                                  |                     | 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: LCP 흰색; LED<br>원도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L) |
| 조임 토크                                                                               | [Nm]                | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                        |
| 폴메탈 하우징                                                                             |                     | 아니오                                                                            |
| 디스플레이 / 작동 요소                                                                       |                     |                                                                                |
| 디스플레이                                                                               | 스위칭 상태              | 4 x 90° LED, 황색                                                                |
| 액세서리                                                                                |                     |                                                                                |
| 구성 부품                                                                               |                     | 잠금 너트: 2                                                                       |
| 비고                                                                                  |                     |                                                                                |
| 포장당                                                                                 |                     | 1 갯수                                                                           |
| 전기적 연결 - 플러그                                                                        |                     |                                                                                |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A                                                                 |                     |                                                                                |
|  |                     |                                                                                |

## 연결부



## 다이아그램 및 그래프

### 설치

