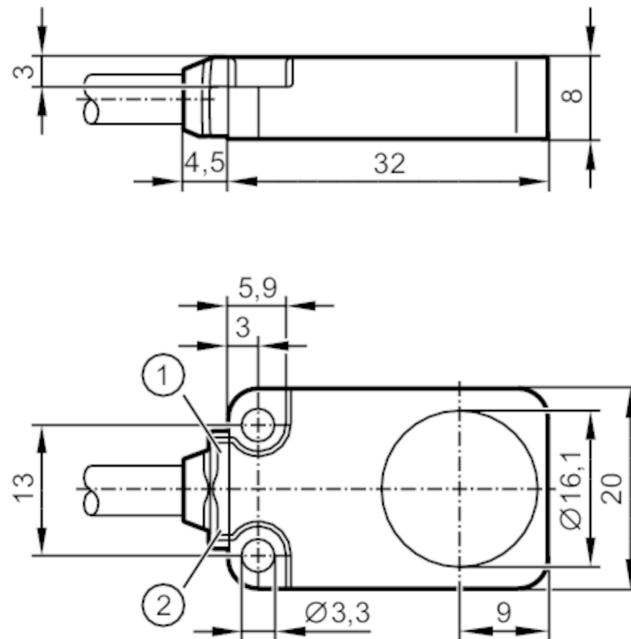


## 유도형 근접센서

IQ23008BBNKG/K1/2M/PUR



- 1 LED 노색  
2 LED 황색



## 제품 특성

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 전기적 디자인   | NPN             |
| 출력 기능     | normally closed |
| 검출간격 [mm] | 8               |
| 하우징       | 정사각형            |
| 크기 [mm]   | 20 x 8 x 32     |

## 어플리케이션

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 특수성(시스템) | 적합한 연결사슬; 증가된 감지 영역 |
|----------|---------------------|

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | < 20       |
| 보호 클래스    | III        |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

## 출력

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 전기적 디자인                   | NPN             |
| 출력 기능                     | normally closed |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5             |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 100             |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 2000            |
| 쇼트방지                      | yes             |
| 과부하 방지                    | yes             |



## 유도형 근접센서

IQ23008BBNKG/K1/2M/PUR

| 범위            |                     |                                                       |
|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| 검출간격          | [mm]                | 8                                                     |
| 실제 감지범위 Sr    | [mm]                | 8 ± 10 %                                              |
| 작업거리          | [mm]                | 0...6,48                                              |
| 증가된 감지 영역     |                     | yes                                                   |
| 정확성 / 편차      |                     |                                                       |
| 교정 계수         |                     | 금속: 1 / 스텐레스: 1 / 황동: 1 / 알루미늄: 1 / 구리: 1             |
| 히스테리시스        | [Sr 의 %]            | 3...15                                                |
| 접합점 드리프트      | [Sr 의 %]            | -10...10                                              |
| 작동 조건         |                     |                                                       |
| 주변온도          | [°C]                | -40...85                                              |
| 보호등급          |                     | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68                            |
| 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                                                  |
| 진동 내구성        | EN 60068-2-6 Fc     | 20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브  |
| 쇼크 내구성        | EN 60068-2-27 Ea    | 100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크        |
| 지속적인 쇼크 내구성   | EN 60068-2-27       | 40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크                 |
| 급격한 온도변화      | EN 60068-2-14 Na    | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 주기 |
| MTTF          | [년 (해)]             | 1084                                                  |
| UL 인증서        | Ta                  | -40...60 °C                                           |
|               | Enclosure type      | Type 1                                                |
|               | 전압 공급               | Limited Voltage/Current                               |
|               | UL 인증서 번호           | A021                                                  |
|               | 파일 번호 UL            | E174191                                               |
| 기계적 데이터       |                     |                                                       |
| 무게            | [g]                 | 78,9                                                  |
| 하우징           |                     | 정사각형                                                  |
| 설치방식          |                     | 매립형으로 설치 가능함                                          |
| 크기            | [mm]                | 20 x 8 x 32                                           |
| 재질            |                     | 아연 주조합 특수 도금; 감지면: LCP 자연적; LED 원도: TPU; 포팅: PUR      |
| 적합한 연결사슬      |                     | yes                                                   |
| 적합한 연결사슬      | 자유로운 적용을 위한 편심거리    | 케이블 지름의 최소한 10 배                                      |
|               | 구부러짐 간격             | > 5 Mio.                                              |
| 디스플레이 / 작동 요소 |                     |                                                       |
| 디스플레이         | 디스플레이 작동            | 1 x LED, 녹색                                           |
|               | 스위칭 상태              | 1 x LED, 황색                                           |
| 비고            |                     |                                                       |
| 포장당           |                     | 1 갯수                                                  |

### 전기적 연결

케이블: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### 연결부

