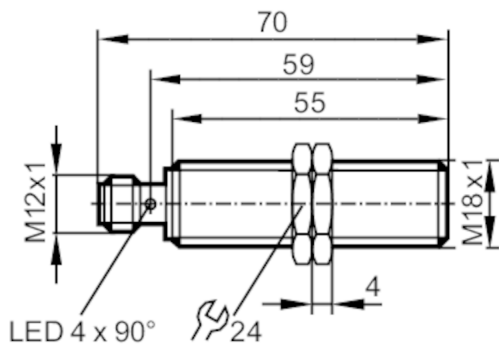


# IGT219



## 유도형 근접센서

IGK3008BBPKG/V4A/US-104



### 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP              |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | 8                |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M18 x 1 / L = 70 |

### 어플리케이션

|          |              |
|----------|--------------|
| 특수성(시스템) | 금으로 도금한 접속점  |
| 어플리케이션   | 정기적인 세척 프로세스 |

### 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | < 10       |
| 보호 클래스    | II         |
| 양극성 전환 방식 | 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]           | 400  |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스   |
| 과부하 방지                    | yes  |

### 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 8        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...6,48 |

### 정확성 / 편차

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| 교정 계수           | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3 |
| 히스테리시스 [Sr 의 %] | 1...20                                            |



## 유도형 근접센서

IGK3008BBPKG/V4A/US-104

|                                   |                     |                                                                                        |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 접합점 드리프트                          | [Sr 의 %]            | -10...10                                                                               |
| <b>작동 조건</b>                      |                     |                                                                                        |
| 주변온도                              | [°C]                | 0...100                                                                                |
| 보호등급                              |                     | IP 68; IP 69K                                                                          |
| <b>테스트 / 인증서</b>                  |                     |                                                                                        |
| 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 61000-4-5 Surge  | 0,5 kV                                                                                 |
|                                   | EN 61000-4-6 HF 전도됨 | 10 V                                                                                   |
|                                   | EN 55011            | B 등급                                                                                   |
| MTTF                              | [년 (해)]             | 1134                                                                                   |
| UL 인증서                            | Ta                  | 0...40 °C                                                                              |
|                                   | Enclosure type      | Type 1                                                                                 |
|                                   | 전압 공급               | Limited Voltage/Current                                                                |
|                                   | UL 인증서 번호           | A001                                                                                   |
|                                   | 파일 번호 UL            | E174191                                                                                |
| <b>기계적 데이터</b>                    |                     |                                                                                        |
| 무게                                | [g]                 | 51,4                                                                                   |
| 하우징                               |                     | 나선형 홈이 파여진 형태                                                                          |
| 설치방식                              |                     | 매립형으로 설치 가능함                                                                           |
| 크기                                | [mm]                | M18 x 1 / L = 70                                                                       |
| 스레드 지정                            |                     | M18 x 1                                                                                |
| 재질                                |                     | 하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: PEEK 자연<br>적; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L) |
| 조임 토크                             | [Nm]                | 50                                                                                     |
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b>              |                     |                                                                                        |
| 디스플레이                             | 스위칭 상태              | 4 x LED, 황색                                                                            |
| <b>액세서리</b>                       |                     |                                                                                        |
| 구성 부품                             |                     | 잠금 너트: 2                                                                               |
| <b>비고</b>                         |                     |                                                                                        |
| 포장당                               |                     | 1 갯수                                                                                   |
| <b>전기적 연결 - 플러그</b>               |                     |                                                                                        |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함 |                     |                                                                                        |
|                                   |                     |                                                                                        |

# IGT219



## 유도형 근접센서

IGK3008BBPKG/V4A/US-104

### 연결부

