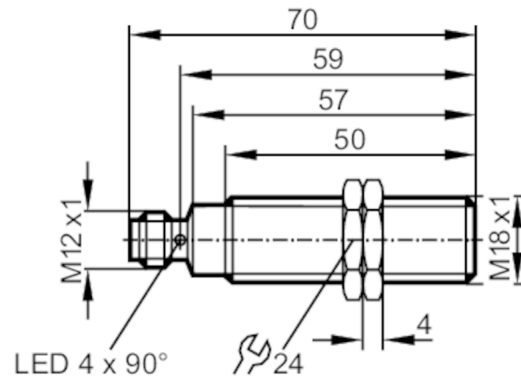


## 유도형 근접센서

IGKC008BBSKG/US-104-DRO



## 제품 특성

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

## 어플리케이션

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 특수성(시스템) | 금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역 |
|----------|------------------------|

## 전기적 데이터

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 동작 전압 [V] | 10...36 DC           |
| 전류소모 [mA] | < 10; (단지 3선식에서만 작동) |
| 보호 클래스    | II                   |
| 양극성 전환 방지 | yes                  |

## 출력

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 전기적 디자인                   | PNP/NPN             |
| 출력 기능                     | normally closed     |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5                 |
| 최소부하전류 [mA]               | 2; (단지 2선식에서만 작동)   |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 0,5; (단지 2선식에서만 작동) |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 100                 |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 200                 |
| 쇼트방지                      | yes                 |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스                  |
| 과부하 방지                    | yes                 |

## 범위

|           |          |
|-----------|----------|
| 검출간격 [mm] | 8        |
| 작업거리 [mm] | 0...6,48 |
| 증가된 감지 영역 | yes      |



## 유도형 근접센서

IGKC008BBSKG/US-104-DRO

| 정확성 / 편차      |                                    |                                                                     |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 교정 계수         |                                    | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,45 / 구리: 0,35                 |
| 히스테리시스        | [Sr 의 %]                           | 1...20                                                              |
| 작동 조건         |                                    |                                                                     |
| 주변온도          |                                    | [°C] -40...85                                                       |
| 보호등급          |                                    | IP 67; IP 69K                                                       |
| 테스트 / 인증서     |                                    |                                                                     |
| EMC           | EN 61000-4-2 ESD                   | 4 kV CD / 8 kV AD                                                   |
|               | EN 61000-4-3 HF 방사합                | 30 V/m                                                              |
|               | EN 61000-4-4 Burst                 | 2 kV                                                                |
|               | EN 61000-4-5 Surge                 | 0,5 kV 선간 (line to line), Ri: 2 Ohm                                 |
|               | EN 61000-4-6 HF 전도됨                | 10 V                                                                |
|               | EN 55011                           | B 등급                                                                |
| 진동 내구성        | EN 60068-2-6 Fc                    | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C<br>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 / -40...85 °C        |
| 지속적인 쇼크 내구성   | EN 60068-2-27                      | 40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크 / -20...50 °C                 |
| 염분 스프레이 테스트   | EN 60068-2-52 Kb                   | 자극정도 5 (4 테스트 주기)                                                   |
| MTTF          | [년 (해)]                            | 1192                                                                |
| UL 인증서        | Ta                                 | -40...85 °C                                                         |
|               | Enclosure type                     | Type 1                                                              |
|               | 전압 공급                              | Limited Voltage/Current                                             |
|               | 파일 번호 UL                           | E174191                                                             |
| 기계적 데이터       |                                    |                                                                     |
| 무게            | [g]                                | 56,4                                                                |
| 하우징           | 나선형 홈이 파여진 형태                      |                                                                     |
| 설치방식          | 매립형으로 설치 가능함                       |                                                                     |
| 크기            | [mm]                               | M18 x 1 / L = 70                                                    |
| 스레드 지정        | M18 x 1                            |                                                                     |
| 재질            | 하우징: 스텐레스; 잠금 너트: 황동; 감지면: LCP 자연적 |                                                                     |
| 디스플레이 / 작동 요소 |                                    |                                                                     |
| 디스플레이         | 스위칭 상태                             | 4 x 90° LED, 황색                                                     |
| 액세서리          |                                    |                                                                     |
| 구성 부품         | 잠금 너트: 2                           |                                                                     |
| 비고            |                                    |                                                                     |
| 포장당           | 1 갯수                               |                                                                     |

## 유도형 근접센서

IGKC008BBSKG/US-104-DRO

### 전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함

