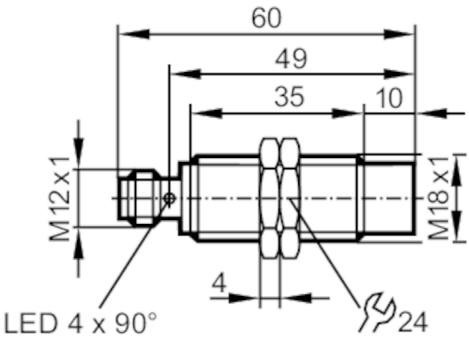




유도형 근접센서

IGK3012-APKG/US-104



| 제품 특성                |          |                                                   |
|----------------------|----------|---------------------------------------------------|
| 전기적 디자인              |          | PNP                                               |
| 출력 기능                |          | normally closed                                   |
| 검출간격                 | [mm]     | 12                                                |
| 하우징                  |          | 나선형 홈이 파여진 형태                                     |
| 크기                   | [mm]     | M18 x 1 / L = 60                                  |
| 어플리케이션               |          |                                                   |
| 특수성(시스템)             |          | 금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역                            |
| 어플리케이션               |          | 산업, 이동식, 냉각 및 유통 어플리케이션에 적합함; 산업 어플리케이션 / 공장 자동화  |
| 전기적 데이터              |          |                                                   |
| 동작 전압                | [V]      | 10...30 DC                                        |
| 전류소모                 | [mA]     | < 10                                              |
| 보호 클래스               |          | III                                               |
| 양극성 전환 방지            |          | yes                                               |
| 출력                   |          |                                                   |
| 전기적 디자인              |          | PNP                                               |
| 출력 기능                |          | normally closed                                   |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]      | 2,5                                               |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA]     | 100                                               |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz]     | 300                                               |
| 쇼트방지                 |          | yes                                               |
| 과부하 방지               |          | yes                                               |
| 범위                   |          |                                                   |
| 검출간격                 | [mm]     | 12                                                |
| 실제 감지범위 Sr           | [mm]     | 12 ± 10 %                                         |
| 작업거리                 | [mm]     | 0...9,72                                          |
| 증가된 감지 영역            |          | yes                                               |
| 정확성 / 편차             |          |                                                   |
| 교정 계수                |          | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3 |
| 히스테리시스               | [Sr 의 %] | 3...15                                            |



유도형 근접센서

IGK3012-APKG/US-104

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 접합점 드리프트 | [Sr 의 %] | -10...10 |
|----------|----------|----------|

작동 조건

|      |      |          |
|------|------|----------|
| 주변온도 | [°C] | -40...85 |
|------|------|----------|

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 보호등급 | IP 65; IP 66; IP 67; 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                                                     |
| 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 |
| 염분 스프레이 테스트    | EN 60068-2-52 Kb    | 자극정도 5 (4 테스트 주기)                                        |
| MTTF           | [년 (해)]             | 1134                                                     |
| 임베디드 소프트웨어 포함됨 |                     | 아니오                                                      |
| UL 인증서         | Ta                  | -25...70 °C                                              |
|                | Enclosure type      | Type 1                                                   |
|                | 전압 공급               | Limited Voltage/Current                                  |
|                | UL 인증서 번호           | A001                                                     |
|                | 파일 번호 UL            | E174191                                                  |

기계적 데이터

|        |      |                                                                 |
|--------|------|-----------------------------------------------------------------|
| 무게     | [g]  | 46,2                                                            |
| 하우징    |      | 나선형 홈이 파여진 형태                                                   |
| 설치방식   |      | 돌출형 마운팅                                                         |
| 크기     | [mm] | M18 x 1 / L = 60                                                |
| 스레드 지정 |      | M18 x 1                                                         |
| 재질     |      | 하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 윈도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅 |

디스플레이 / 작동 요소

|       |        |             |
|-------|--------|-------------|
| 디스플레이 | 스위칭 상태 | 4 x LED, 황색 |
|-------|--------|-------------|

액세서리

|       |          |
|-------|----------|
| 구성 부품 | 잠금 너트: 2 |
|-------|----------|

비고

|     |      |
|-----|------|
| 포장당 | 1 갯수 |
|-----|------|

## 유도형 근접센서

IGK3012-APKG/US-104

### 전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부

