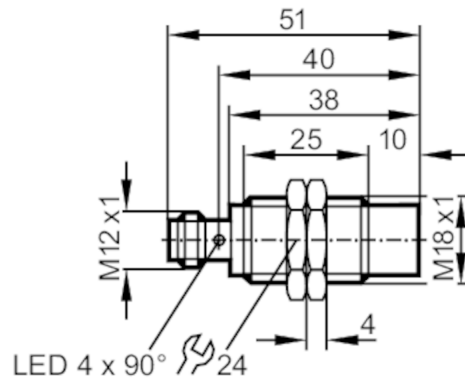


## 유도형 근접센서

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



## 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP/NPN          |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | 12               |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M18 x 1 / L = 51 |

## 어플리케이션

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 특수성(시스템) | 금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역 |
| 어플리케이션   | 공작 기계, 냉각제 및 윤활유용      |

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 보호 클래스    | II         |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

## 출력

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| 전기적 디자인                   | PNP/NPN |
| 출력 기능                     | N.O.    |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5     |
| 최소부하전류 [mA]               | 2       |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 0,5     |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 100     |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 250     |
| 쇼트방지                      | yes     |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스      |
| 과부하 방지                    | yes     |

## 범위

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 검출간격 [mm]       | 12        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...9,7   |



## 유도형 근접센서

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

|                                                                                                |                                                                |                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|
| 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                                            |  |
| 접합점 드리프트 [Sr 의 %]                                                                              |                                                                | -10...10                                          |  |
| 작동 조건                                                                                          |                                                                |                                                   |  |
| 주변온도 [°C]                                                                                      |                                                                | -25...70                                          |  |
| 보호등급                                                                                           |                                                                | IP 68; ("Coolant")                                |  |
| 테스트 / 인증서                                                                                      |                                                                |                                                   |  |
| EMC                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD                                               | 4 kV CD / 8 kV AD                                 |  |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF 방사합                                            | 10 V/m                                            |  |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                             | 2 kV                                              |  |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF 전도됨                                            | 10 V                                              |  |
|                                                                                                | EN 55011                                                       | B 등급                                              |  |
| MTTF [년 (해)]                                                                                   | 2655                                                           |                                                   |  |
| UL 인증서                                                                                         | Ta                                                             | 0...40 °C                                         |  |
|                                                                                                | Enclosure type                                                 | Type 1                                            |  |
|                                                                                                | 전압 공급                                                          | Hazardous voltage                                 |  |
|                                                                                                | 파일 번호 UL                                                       | E174191                                           |  |
| 기계적 데이터                                                                                        |                                                                |                                                   |  |
| 무게 [g]                                                                                         | 44,3                                                           |                                                   |  |
| 하우징                                                                                            | 나선형 홈이 파여진 형태                                                  |                                                   |  |
| 설치방식                                                                                           | 돌출형 마운팅                                                        |                                                   |  |
| 크기 [mm]                                                                                        | M18 x 1 / L = 51                                               |                                                   |  |
| 스레드 지정                                                                                         | M18 x 1                                                        |                                                   |  |
| 재질                                                                                             | 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: LCP                                          |                                                   |  |
| 디스플레이 / 작동 요소                                                                                  |                                                                |                                                   |  |
| 디스플레이                                                                                          | 스위칭 상태                                                         | 4 x 90° LED, 황색                                   |  |
| 액세서리                                                                                           |                                                                |                                                   |  |
| 구성 부품                                                                                          | 잠금 너트: 2                                                       |                                                   |  |
| 비고                                                                                             |                                                                |                                                   |  |
| 비고                                                                                             | 기존의 3 선식 npn 센서가 교체될 수 있습니다.<br>이 경우 핀 1 (배선도의 회색)은 사용되지 않습니다. |                                                   |  |
| 포장당                                                                                            | 1 갯수                                                           |                                                   |  |
| 전기적 연결 - 플러그                                                                                   |                                                                |                                                   |  |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함                                                              |                                                                |                                                   |  |
| <div></div> |                                                                |                                                   |  |



## 유도형 근접센서

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

### 연결부

