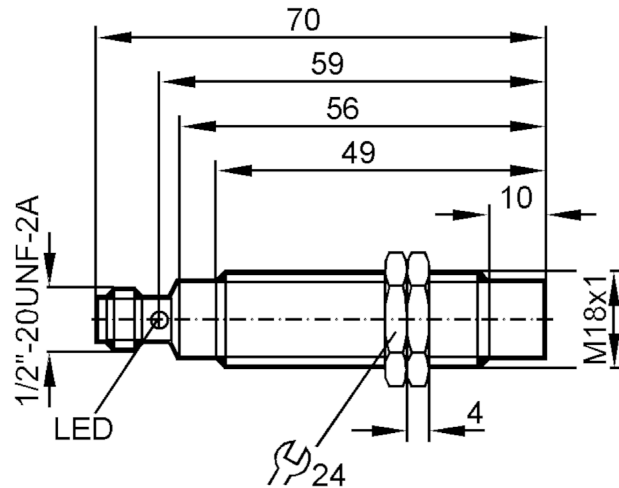




| 제품 특성                |      |                        |
|----------------------|------|------------------------|
| 출력 기능                |      | N.O.                   |
| 검출간격                 | [mm] | 12                     |
| 하우징                  |      | 나선형 홈이 파여진 형태          |
| 크기                   | [mm] | M18 x 1                |
| 어플리케이션               |      |                        |
| 특수성(시스템)             |      | 금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역 |
| 어플리케이션               |      | 공작 기계, 냉각제 및 윤활유용      |
| 전기적 데이터              |      |                        |
| 주파수 AC               | [Hz] | 47...63                |
| 동작 전압                | [V]  | 20...140 AC/DC         |
| 보호 클래스               |      | II                     |
| 양극성 전환 방지            |      | yes                    |
| 최대 power-on 지연시간     | [ms] | 1000                   |
| 출력                   |      |                        |
| 출력 기능                |      | N.O.                   |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]  | 5,5                    |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 AC    | [V]  | 5,5                    |
| 최소부하전류               | [mA] | 5                      |
| 최대 누수 전류             | [mA] | 1                      |
| 스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 200                    |



## 유도형 근접센서

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

|                      |      |                        |
|----------------------|------|------------------------|
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 200                    |
| 스위칭 출력의 단시간 전류 정격    | [mA] | 1200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| 스위칭 주파수 AC           | [Hz] | 25                     |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz] | 400                    |
| 쇼트방지                 |      | yes                    |
| 쇼트방지 타입              |      | 펄스                     |
| 과부하 방지               |      | yes                    |

## 범위

|            |      |           |
|------------|------|-----------|
| 검출간격       | [mm] | 12        |
| 실제 감지범위 Sr | [mm] | 12 ± 10 % |
| 작업거리       | [mm] | 0...9,7   |
| 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 방사함 | 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)]             | 394               |
| UL 인증서 | Ta                  | 0...40 °C         |
|        | Enclosure type      | Type 1            |
|        | 전압 공급               | Hazardous voltage |
|        | 파일 번호 UL            | E174191           |

## 기계적 데이터

|        |      |                               |
|--------|------|-------------------------------|
| 무게     | [g]  | 74,4                          |
| 하우징    |      | 나선형 홈이 파여진 형태                 |
| 설치방식   |      | 돌출형 마운팅                       |
| 크기     | [mm] | M18 x 1                       |
| 스레드 지정 |      | M18 x 1                       |
| 재질     |      | 하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 무색 |

## 디스플레이 / 작동 요소

|       |        |                 |
|-------|--------|-----------------|
| 디스플레이 | 스위칭 상태 | 4 x 90° LED, 황색 |
|-------|--------|-----------------|

## 액세서리

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

## 비고

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

## 유도형 근접센서

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

### 전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x 1/2"; 코딩: C; 접촉점: 금으로 도금함

