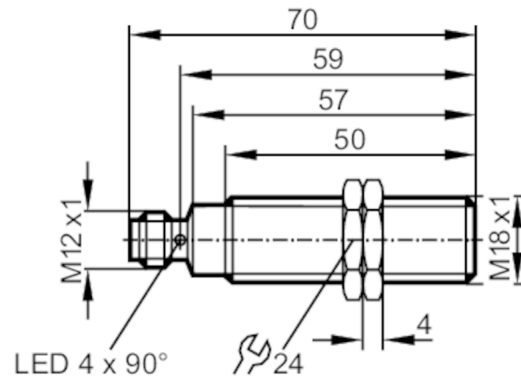


## 유도형 풀 메탈 센서

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0



## 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP              |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | 4,5              |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M18 x 1 / L = 70 |

## 어플리케이션

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| 특수성(시스템)   | 금으로 도금한 접속점; 풀메탈 하우징; 교정요소 = 0              |
| 어플리케이션     | 공작 기계, 냉각제 및 윤활유용                           |
| 매체         | 단지 염화 제 1철(Fe)-금속만 인정함; 알루미늄 판에 대하여 예민하지 않음 |
| 정격압력 [bar] | 100                                         |
| 정격압력에 주의   | 감지면                                         |

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | < 20       |
| 보호 클래스    | III        |
| 양극성 전환 방지 | 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]           | 100  |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스   |
| 과부하 방지                    | yes  |

## 범위

|           |     |
|-----------|-----|
| 검출간격 [mm] | 4,5 |
|-----------|-----|



## 유도형 풀 메탈 센서

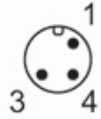
IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

|                      |                     |                                                                                                |
|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 작업거리                 | [mm]                | 0...3,64                                                                                       |
| <b>정확성 / 편차</b>      |                     |                                                                                                |
| 교정 계수                |                     | 금속: 1 / 스텐레스: 0,5                                                                              |
| 히스테리시스               | [Sr 의 %]            | 1...20                                                                                         |
| 교정요소 = 0             |                     | yes                                                                                            |
| <b>작동 조건</b>         |                     |                                                                                                |
| 주변온도                 | [°C]                | -25...70                                                                                       |
| 보호등급                 |                     | IP 68; ("Coolant")                                                                             |
| <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 61000-4-6 HF 전도됨 | 10 V                                                                                           |
|                      | EN 55011            | B 등급                                                                                           |
| 충격 내구성               | EN 60068-2-27 Ehc   | 1 J                                                                                            |
| MTTF                 | [년 (해)]             | 1258                                                                                           |
| 임베디드 소프트웨어 포함됨       |                     | yes                                                                                            |
| UL 인증서               | Ta                  | 25...70 °C                                                                                     |
|                      | Enclosure type      | Type 1                                                                                         |
|                      | 전압 공급               | Limited Voltage/Current                                                                        |
|                      | UL 인증서 번호           | A012                                                                                           |
|                      | 파일 번호 UL            | E174191                                                                                        |
| <b>기계적 데이터</b>       |                     |                                                                                                |
| 무게                   | [g]                 | 55,3                                                                                           |
| 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: 스텐레스 (1.4404 / 316L); LED 원도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L) |
| 조임 토크                | [Nm]                | 50                                                                                             |
| 풀메탈 하우징              |                     | yes                                                                                            |
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b> |                     |                                                                                                |
| 디스플레이                | 스위칭 상태              | 4 x 90° LED, 황색                                                                                |
| <b>액세서리</b>          |                     |                                                                                                |
| 구성 부품                |                     | 잠금 너트: 2                                                                                       |
| <b>비고</b>            |                     |                                                                                                |
| 포장당                  |                     | 1 갯수                                                                                           |

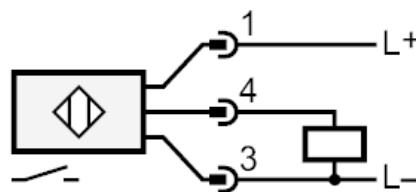
## 유도형 풀 메탈 센서

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

### 전기적 연결



### 연결부



### 전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 접촉점: 금으로 도금함