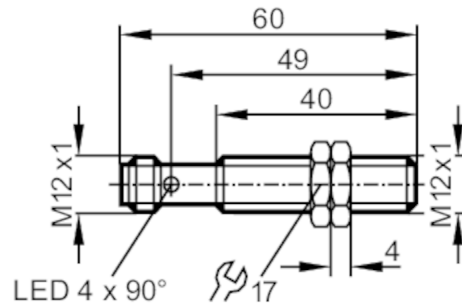


## 유도형 풀 메탈 센서

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104



### 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP              |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | 3                |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M12 x 1 / L = 60 |

### 어플리케이션

|            |                      |
|------------|----------------------|
| 특수성(시스템)   | 금으로 도금한 접속점; 풀메탈 하우징 |
| 어플리케이션     | 공작 기계, 냉각제 및 윤활유용    |
| 정격압력 [bar] | 100                  |
| 정격압력에 주의   | 감지면                  |

### 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...36 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] | 3       |
| 작업거리 [mm] | 0...2,4 |

### 정확성 / 편차

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| 교정 계수 | 금속: 1 / 스텐레스: 0,5 / 황동: 0,2 / 알루미늄: 0,1 / 구리: 0 |
|-------|-------------------------------------------------|



## 유도형 풀 메탈 센서

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

|                                   |                     |                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 히스테리시스                            | [Sr 의 %]            | 1...20                                                                                        |
| <b>작동 조건</b>                      |                     |                                                                                               |
| 주변온도                              | [°C]                | -25...70                                                                                      |
| 보호등급                              |                     | IP 67; 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 방사         | B 등급                                                                                          |
| 충격 내구성                            |                     | 1 J                                                                                           |
| MTTF                              | [년 (해)]             | 1258                                                                                          |
| 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]                 | 28,3                                                                                          |
| 하우징                               |                     | 나선형 홈이 파여진 형태                                                                                 |
| 설치방식                              |                     | 매립형으로 설치 가능함                                                                                  |
| 크기                                | [mm]                | M12 x 1 / L = 60                                                                              |
| 스레드 지정                            |                     | M12 x 1                                                                                       |
| 재질                                |                     | 하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L); LED 원도: PA; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L) |
| 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                                                                                          |
| <b>전기적 연결 - 플러그</b>               |                     |                                                                                               |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함 |                     |                                                                                               |
|                                   |                     |                                                                                               |

# IFC258



## 유도형 풀 메탈 센서

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

### 연결부

