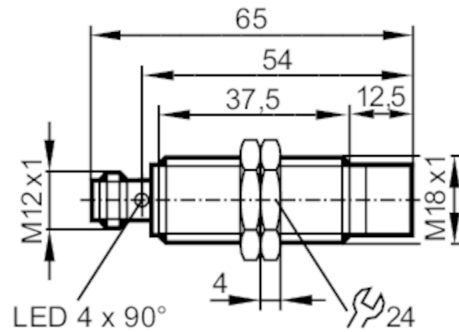




## 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP              |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | 12               |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 크기 [mm]   | M18 x 1 / L = 65 |

## 어플리케이션

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| 특수성(시스템)   | 금으로 도금한 접속점; 교정요소 = 1; 전자기 필드 면역성 |
| 어플리케이션     | 공작 기계, 냉각제 및 윤활유용                 |
| 전자기 필드 면역성 | yes                               |

## 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA] | 20         |
| 보호 클래스    | II         |
| 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]           | 2000 |
| 쇼트방지                      | yes  |
| 과부하 방지                    | yes  |

## 범위

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 검출간격 [mm]       | 12        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...9,72  |

## 정확성 / 편차

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| 교정 계수           | 금속: 1 / 스텐레스: 1 / 황동: 1 / 알루미늄: 1 / 구리: 1 |
| 히스테리시스 [Sr 의 %] | 3...15                                    |



## 유도형 근접센서

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 접합점 드리프트 | [Sr 의 %] | -10...10 |
| 교정요소 = 1 |          | yes      |

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| 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 방사         | B 등급                    |
| MTTF           | [년 (해)]             | 657                     |
| 임베디드 소프트웨어 포함됨 |                     | yes                     |
| UL 인증서         | Ta                  | -25...70 °C             |
|                | Enclosure type      | Type 1                  |
|                | 전압 공급               | Limited Voltage/Current |
|                | UL 인증서 번호           | A005                    |
|                | 파일 번호 UL            | E174191                 |

|         |      |                                                                          |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| 기계적 데이터 |      |                                                                          |
| 무게      | [g]  | 43                                                                       |
| 하우징     |      | 나선형 홈이 파여진 형태                                                            |
| 설치방식    |      | 돌출형 마운팅                                                                  |
| 크기      | [mm] | M18 x 1 / L = 65                                                         |
| 스레드 지정  |      | M18 x 1                                                                  |
| 재질      |      | 하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: LCP 흰색; LED 윈도우: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅 |

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

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

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

## 전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부



### 다이아그램 및 그래프

#### 설치

