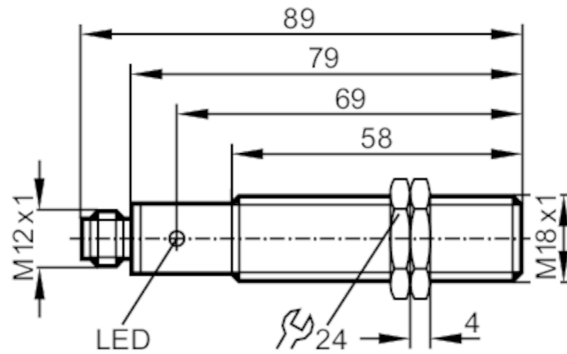




### 제품 특성

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 전기적 디자인   | PNP/NPN                                   |
| 출력 기능     | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 검출간격 [mm] | 5                                         |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태                             |
| 크기 [mm]   | M18 x 1 / L = 89                          |

### 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...36 DC |
| 보호 클래스    | III        |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

### 출력

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| 전기적 디자인                   | PNP/NPN                                   |
| 출력 기능                     | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 5,5                                       |
| 최소부하전류 [mA]               | 4                                         |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 0,8                                       |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 250                                       |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 100                                       |
| 쇼트방지                      | yes                                       |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스                                        |
| 과부하 방지                    | yes                                       |

### 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 5        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...4,05 |

### 정확성 / 편차

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| 교정 계수             | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3 |
| 히스테리시스 [Sr 의 %]   | 3...15                                            |
| 접합점 드리프트 [Sr 의 %] | -10...10                                          |

## 유도형 근접센서

IGA2005-FRKG/US-100-IRF

| 작동 조건               |              |                  |
|---------------------|--------------|------------------|
| 주변온도                | [°C]         | -25...80         |
| 보호등급                |              | IP 67            |
| 증가된 면역              |              | yes              |
| 테스트 / 인증서           |              |                  |
| EMC                 | EN 60947-5-2 |                  |
|                     | EN 55011     | B 등급             |
|                     | VG95373      |                  |
|                     | VDE0160      |                  |
| MTTF                | [년 (해)]      | 1483             |
| 기계적 데이터             |              |                  |
| 무게                  | [g]          | 74,6             |
| 하우징                 |              | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 설치방식                |              | 매립형으로 설치 가능함     |
| 크기                  | [mm]         | M18 x 1 / L = 89 |
| 스레드 지정              |              | M18 x 1          |
| 재질                  |              | 황동 흰색 청동 코팅; PC  |
| 디스플레이 / 작동 요소       |              |                  |
| 디스플레이               | 스위칭 상태       | 1 x LED, 황색      |
| 액세서리                |              |                  |
| 구성 부품               |              | 잠금 너트: 2         |
| 비고                  |              |                  |
| 포장당                 |              | 1 갯수             |
| 전기적 연결 - 플러그        |              |                  |
| 커넥터: 1 x M12; 코딩: A |              |                  |

