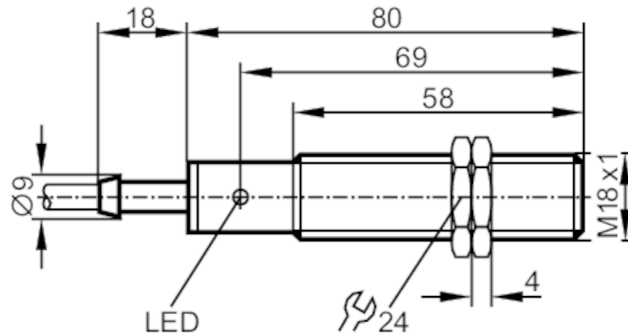




### 제품 특성

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 전기적 디자인   | PNP/NPN                                   |
| 출력 기능     | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 검출간격 [mm] | 8                                         |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태                             |
| 크기 [mm]   | M18 x 1 / L = 80                          |

### 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...55 DC |
| 보호 클래스    | II         |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

### 출력

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| 전기적 디자인                   | PNP/NPN                                   |
| 출력 기능                     | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 4,6                                       |
| 최소부하전류 [mA]               | 4                                         |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 0,8                                       |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 400                                       |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 300                                       |
| 쇼트방지                      | yes                                       |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스                                        |
| 과부하 방지                    | yes                                       |

### 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | 8        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...6,5  |

### 정확성 / 편차

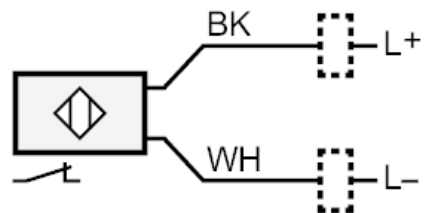
|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| 교정 계수             | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2 |
| 히스테리시스 [Sr 의 %]   | 1...15                                            |
| 접합점 드리프트 [Sr 의 %] | -10...10                                          |



## 유도형 근접센서

IG-2008-FRKG/6M/PH

| 작동 조건                            |              |                  |
|----------------------------------|--------------|------------------|
| 주변온도                             | [°C]         | -25...80         |
| 보호등급                             |              | IP 67            |
| 테스트 / 인증서                        |              |                  |
| EMC                              | EN 60947-5-2 |                  |
|                                  | EN 55011     | B 등급             |
| MTTF                             | [년 (해)]      | 1806             |
| 기계적 데이터                          |              |                  |
| 무게                               | [g]          | 295,5            |
| 하우징                              |              | 나선형 홈이 파여진 형태    |
| 설치방식                             |              | 돌출형 마운팅          |
| 크기                               | [mm]         | M18 x 1 / L = 80 |
| 스레드 지정                           |              | M18 x 1          |
| 재질                               |              | PBT              |
| 디스플레이 / 작동 요소                    |              |                  |
| 디스플레이                            | 스위칭 상태       | 1 x LED, 황색      |
| 액세서리                             |              |                  |
| 구성 부품                            |              | 잠금 너트: 2         |
| 비고                               |              |                  |
| 포장당                              |              | 1 갯수             |
| 전기적 연결                           |              |                  |
| 케이블: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm² |              |                  |
| 연결부                              |              |                  |



BK =           코어 색상 :  
 WH =           흑색  
                   흰색