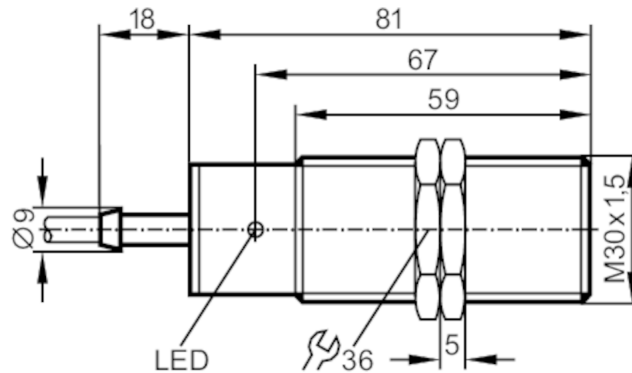


## 유도형 근접센서

IIA2010-FRKG/10M/PH



## 제품 특성

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 전기적 디자인   | PNP/NPN                                   |
| 출력 기능     | normally open / normally closed; (선택 가능함) |
| 검출간격 [mm] | 10                                        |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태                             |
| 크기 [mm]   | M30 x 1,5 / L = 81                        |

## 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]             | 0,5                                       |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 400                                       |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 450                                       |
| 쇼트방지                      | yes                                       |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스                                        |
| 과부하 방지                    | yes                                       |

## 범위

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 검출간격 [mm]       | 10        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...8,1   |

## 정확성 / 편차

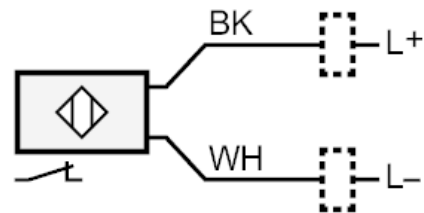
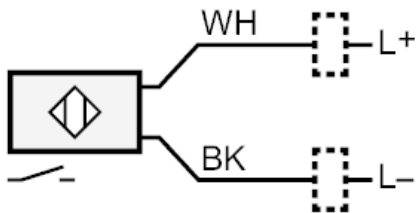
|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| 교정 계수           | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2 |
| 히스테리시스 [Sr 의 %] | 1...15                                            |



## 유도형 근접센서

IIA2010-FRKG/10M/PH

|                                               |              |                    |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------------|
| 접합점 드리프트                                      | [Sr 의 %]     | -10...10           |
| <b>작동 조건</b>                                  |              |                    |
| 주변온도                                          | [°C]         | -25...80           |
| 보호등급                                          |              | IP 67              |
| <b>테스트 / 인증서</b>                              |              |                    |
| EMC                                           | EN 60947-5-2 |                    |
|                                               | EN 55011     | B 등급               |
| MTTF                                          | [년 (해)]      | 1699               |
| <b>기계적 데이터</b>                                |              |                    |
| 무게                                            | [g]          | 501,3              |
| 하우징                                           |              | 나선형 홈이 파여진 형태      |
| 설치방식                                          |              | 매립형으로 설치 가능함       |
| 크기                                            | [mm]         | M30 x 1,5 / L = 81 |
| 스레드 지정                                        |              | M30 x 1,5          |
| 재질                                            |              | 황동 니켈도금함; 감지면: PBT |
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b>                          |              |                    |
| 디스플레이                                         | 스위칭 상태       | 1 x LED, 황색        |
| <b>액세서리</b>                                   |              |                    |
| 구성 부품                                         |              | 잠금 너트: 2           |
| <b>비고</b>                                     |              |                    |
| 포장당                                           |              | 1 갯수               |
| <b>전기적 연결</b>                                 |              |                    |
| 케이블: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |              |                    |
| <b>연결부</b>                                    |              |                    |



BK =  
WH =

코어 색상 :  
흑색  
흰색