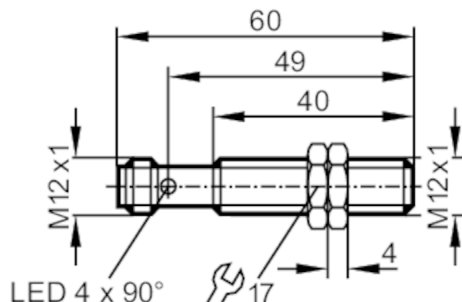


# MFS210

## 폴메탈 자기센서

MFK3060-APKG/AM/G/US



| 제품 특성                |          |                      |
|----------------------|----------|----------------------|
| 전기적 디자인              |          | PNP                  |
| 출력 기능                |          | normally closed      |
| 검출간격                 | [mm]     | 60; (자석과 관련됨. M 4.0) |
| 하우징                  |          | 나선형 홈이 파여진 형태        |
| 크기                   | [mm]     | M12 x 1 / L = 60     |
| 어플리케이션               |          |                      |
| 특수성(시스템)             |          | 금으로 도금한 접속점; 폴메탈 하우징 |
| 정격압력                 | [bar]    | 100                  |
| 전기적 데이터              |          |                      |
| 동작 전압                | [V]      | 10...30 DC           |
| 전류소모                 | [mA]     | < 10                 |
| 보호 클래스               |          | III                  |
| 양극성 전환 방지            |          | yes                  |
| 출력                   |          |                      |
| 전기적 디자인              |          | PNP                  |
| 출력 기능                |          | normally closed      |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]      | 2,5                  |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA]     | 200                  |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz]     | 5000                 |
| 쇼트방지                 |          | yes                  |
| 과부하 방지               |          | yes                  |
| 범위                   |          |                      |
| 검출간격                 | [mm]     | 60; (자석과 관련됨. M 4.0) |
| 반응 민감도               | [mT]     | 1,3                  |
| 정확성 / 편차             |          |                      |
| 히스테리시스               | [Sr 의 %] | 1...10               |
| 작동 조건                |          |                      |
| 주변온도                 | [°C]     | -25...75             |
| 보호등급                 |          | IP 65; IP 67         |

## 폴메탈 자기센서

MFK3060-APKG/AM/G/US

| 테스트 / 인증서 |                     |                                     |
|-----------|---------------------|-------------------------------------|
| EMC       | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD                   |
|           | EN 61000-4-3 HF 방사합 | 10 V/m                              |
|           | EN 61000-4-4 Burst  | 2 kV                                |
|           | EN 61000-4-5 Surge  | 0,5 kV 선간 (line to line), Ri: 2 Ohm |
|           | EN 61000-4-6 HF 전도됨 | 10 V                                |
|           | EN 55011 방사         | B 등급                                |
|           | DIN ISO 11452-2     | 100 V/m                             |
| MTTF      | [년 (해)]             | 1370                                |

| 기계적 데이터 |      |                                                                             |
|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 무게      | [g]  | 27,8                                                                        |
| 하우징     |      | 나선형 홈이 파여진 형태                                                               |
| 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: 황동 |
| 폴메탈 하우징 |      | yes                                                                         |

| 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

