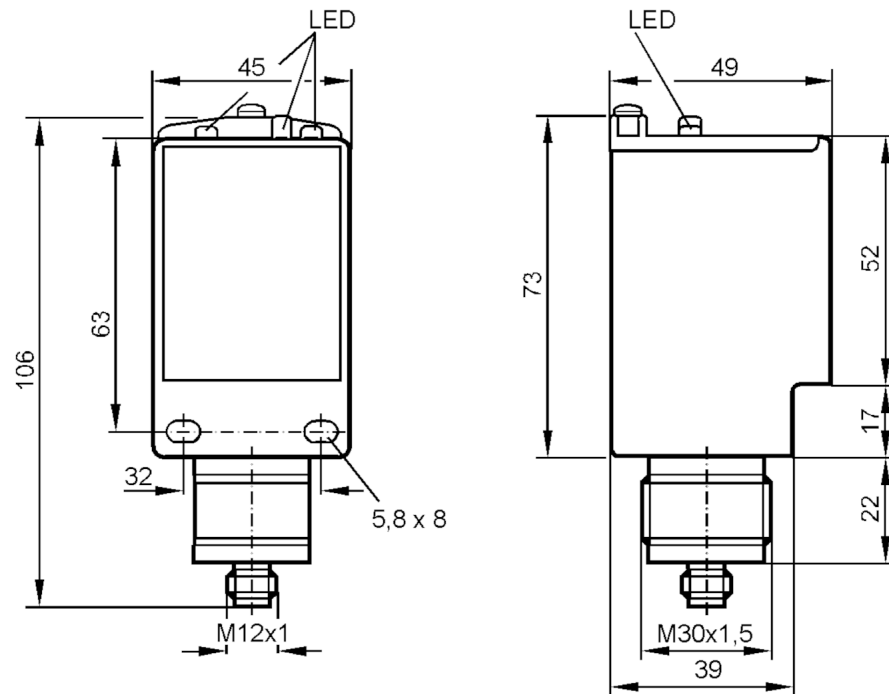


## 미러 반사형 센서

OMP-FCKG/US-100



수신부가 하단부에 위치해 있음  
렌즈 상단부에 투광기 있음



## 제품 특성

|       |       |
|-------|-------|
| 빛의 형태 | 적색 광선 |
| 하우징   | 정사각형  |

## 어플리케이션

|          |           |
|----------|-----------|
| 특수성(시스템) | 편광필터      |
| 동작원리     | 미러 반사형 센서 |

## 전기적 데이터

|                   |            |
|-------------------|------------|
| 동작 전압 [V]         | 10...30 DC |
| 전류소모 [mA]         | < 80       |
| 보호 클래스            | II         |
| 양극성 전환 방지         | yes        |
| 빛의 형태             | 적색 광선      |
| 웨이브 길이 [nm]       | 660        |
| Typ. 수명 [h]       | 100000     |
| 서비스 수명 기준 온도 [°C] | 25         |

## 출력

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 전기적 디자인                | PNP/NPN                  |
| 출력 기능                  | 밝음과 어두움 스위치; (프로그래밍이 가능) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]  | 2                        |
| 기능 확인 출력의 최대 전압 강하 [V] | 2                        |



## 미러 반사형 센서

OMP-FCKG/US-100

|                          |      |     |
|--------------------------|------|-----|
| 기능체크 출력을 위한 최대 전<br>류 부하 | [mA] | 100 |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전<br>류 등급 | [mA] | 100 |
| 스위칭 주파수 DC               | [Hz] | 500 |
| 쇼트방지                     |      | yes |
| 쇼트방지 타입                  |      | 펄스  |
| 과부하 방지                   |      | yes |

## 범위

|             |     |                            |
|-------------|-----|----------------------------|
| 트리플 미러 감지범위 | [m] | 13,5; (트리플 미러 Ø 80 E20005) |
| 편광필터 사용가능   |     | yes                        |

## 반응시간

|      |     |     |
|------|-----|-----|
| 반응시간 | [s] | < 1 |
|------|-----|-----|

## 작동 조건

|      |      |          |
|------|------|----------|
| 주변온도 | [°C] | -25...40 |
| 보호등급 |      | IP 67    |

## 테스트 / 인증서

|     |                      |  |
|-----|----------------------|--|
| EMC | IEC 1000-4-2/3/4/5/6 |  |
|-----|----------------------|--|

## 기계적 데이터

|       |      |                |
|-------|------|----------------|
| 무게    | [g]  | 191            |
| 하우징   |      | 정사각형           |
| 크기    | [mm] | 73 x 45 x 49   |
| 재질    |      | ABS 강화된 유리 화이버 |
| 렌즈 재질 |      | PMMA           |
| 렌즈 정렬 |      | 측면 렌즈          |

## 디스플레이 / 작동 요소

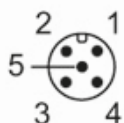
|       |        |             |
|-------|--------|-------------|
| 디스플레이 | 스위칭 상태 | 1 x LED, 황색 |
|       | 작동     | 1 x LED, 녹색 |
|       | 동작원리   | 1 x LED, 적색 |

## 비고

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

## 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 잠금: 알루미늄, 무색 알루미늄으로 도금함



### 연결부

