

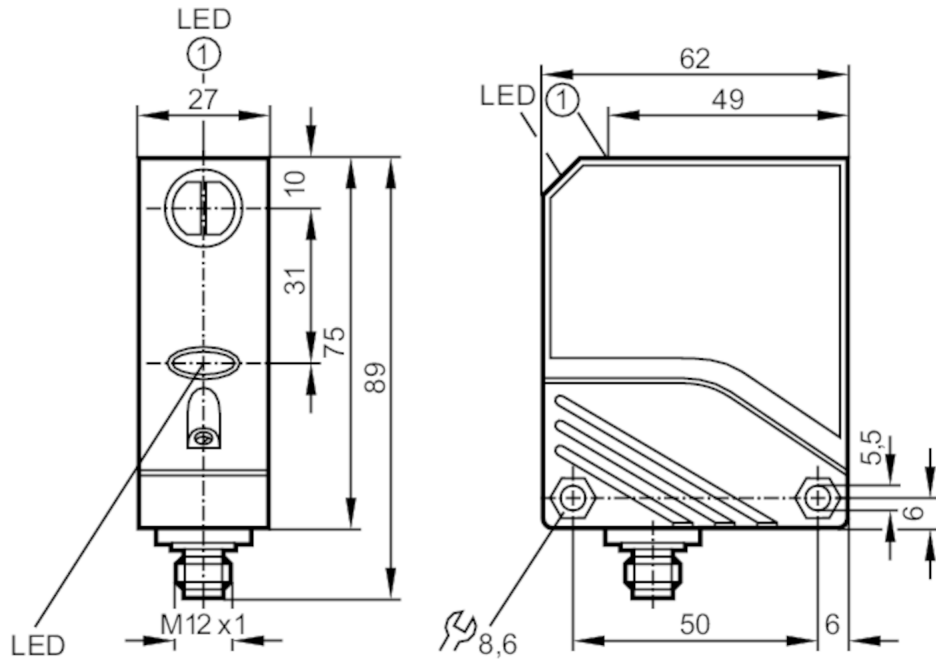
## 직접 반사형 센서

OLB-FNKG/US-100

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: O5H504 + E21122

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



1 누름버튼

## 제품 특성

빛의 형태

적외선

하우징

정사각형

## 어플리케이션

특수성(시스템)

기능 점검 출력

동작원리

직접 반사형 센서

## 전기적 데이터

동작 전압

[V]

10...36 DC

전류소모

[mA]

&lt; 37

보호 클래스

II

양극성 전환 방지

yes

빛의 형태

적외선

웨이브 길이

[nm]

880

## 출력

전기적 디자인

NPN

출력 기능

밝음과 어두움 스위치; (파라미터화 가능)

최대 전압강하 스위칭 출력  
DC

[V]

2,5

기능 점검 출력

yes



## 직접 반사형 센서

OLB-FNKG/US-100

|                          |      |                       |
|--------------------------|------|-----------------------|
| 기능 확인 출력의 최대 전압<br>강하    | [V]  | 3,5                   |
| 기능체크 출력을 위한 최대 전<br>류 부하 | [mA] | 10                    |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전<br>류 등급 | [mA] | 100; (200 (...50 °C)) |
| 스위칭 주파수 DC               | [Hz] | 500                   |
| 쇼트방지                     |      | yes                   |
| 쇼트방지 타입                  |      | 펄스                    |
| 과부하 방지                   |      | yes                   |

## 범위

|              |      |                                        |
|--------------|------|----------------------------------------|
| 검출간격         | [mm] | 1...800; (흰색 종이 200 x 200 mm 90 % 반사도) |
| 레인지 조정가능     |      | yes                                    |
| 최대 라이트 스폿 직경 | [mm] | 80                                     |
| 라이트 스폿 직경 관함 |      | 최대 검출영역                                |

## 작동 조건

|      |      |          |
|------|------|----------|
| 주변온도 | [°C] | -25...80 |
| 보호등급 |      | IP 67    |

## 테스트 / 인증서

|     |              |      |
|-----|--------------|------|
| EMC | EN 60947-5-2 |      |
|     | EN 55011     | B 등급 |

## 기계적 데이터

|       |      |              |
|-------|------|--------------|
| 하우징   |      | 정사각형         |
| 크기    | [mm] | 75 x 27 x 62 |
| 재질    |      | PA; PBT      |
| 렌즈 재질 |      | PMMA         |

## 디스플레이 / 작동 요소

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

## 비고

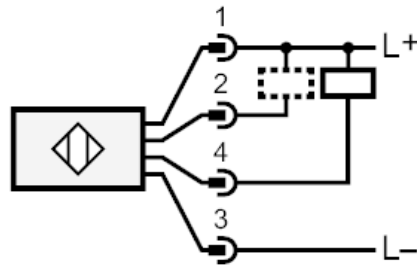
|     |      |
|-----|------|
| 포장당 | 1 갯수 |
|-----|------|

## 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



### 연결부



### 2 기능 점검 출력

#### 다이아그램 및 그래프

##### 초과이득 그래프

