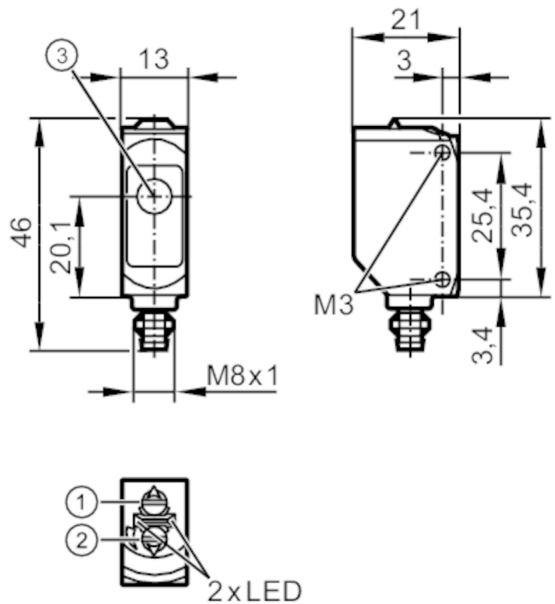




투과형 센서 수광기

O6E-FNKG/AS/4P



- 1: 스위칭 출력 기능  
2: 전위차계 민감도  
3: 광선 발생률



| 제품 특성                |      |                          |
|----------------------|------|--------------------------|
| 빛의 형태                |      | 적색 광선                    |
| 하우징                  |      | 정사각형                     |
| 어플리케이션               |      |                          |
| 동작원리                 |      | 투과형 센서                   |
| 전기적 데이터              |      |                          |
| 동작 전압                | [V]  | 10...30 DC               |
| 전류소모                 | [mA] | 7; ((24 V))              |
| 보호 클래스               |      | III                      |
| 양극성 전환 방지            |      | yes                      |
| 빛의 형태                |      | 적색 광선                    |
| 웨이브 길이               | [nm] | 633                      |
| 출력                   |      |                          |
| 전기적 디자인              |      | NPN                      |
| 출력 기능                |      | 밝음과 어두움 스위치; (전환 선택 가능함) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]  | 2,5                      |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 100                      |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz] | 1000                     |
| 쇼트방지                 |      | yes                      |
| 쇼트방지 타입              |      | 펄스                       |



## 투과형 센서 수광기

O6E-FNKG/AS/4P

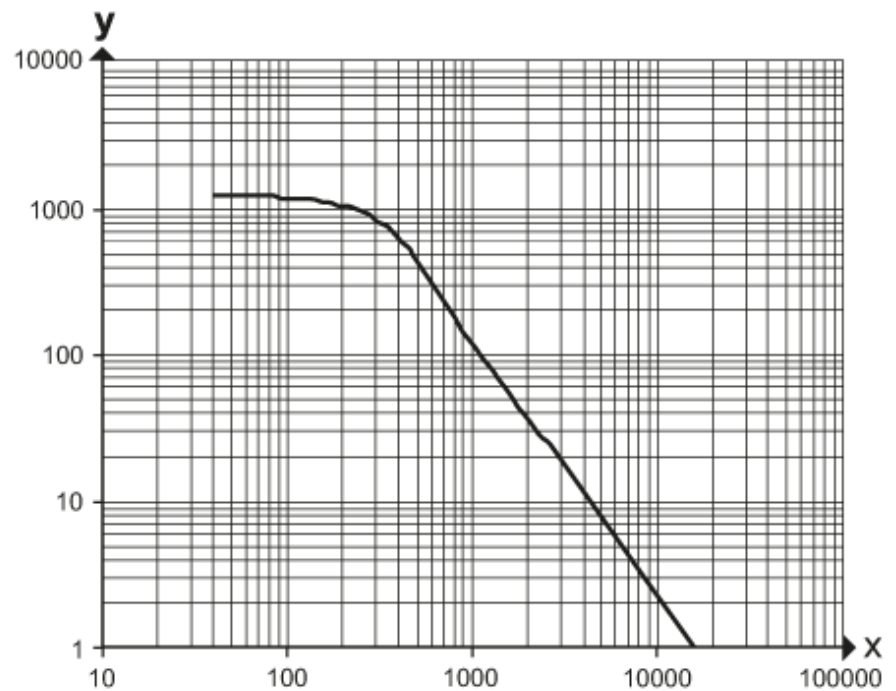
| 범위                                                                                  |              |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 투광기 / 수광기                                                                           |              | 수광기                     |
| 감지범위 [m]                                                                            |              | < 10                    |
| 레인지 조정가능                                                                            |              | yes                     |
| 작동 조건                                                                               |              |                         |
| 주변온도 [°C]                                                                           |              | -25...60                |
| 보호등급                                                                                |              | IP 65; IP 67            |
| 테스트 / 인증서                                                                           |              |                         |
| EMC                                                                                 | EN 60947-5-2 |                         |
| MTTF [년 (해)]                                                                        |              | 956                     |
| UL 인증서                                                                              | UL 인증서 번호    | E001                    |
| 기계적 데이터                                                                             |              |                         |
| 무게 [g]                                                                              |              | 19,4                    |
| 하우징                                                                                 |              | 정사각형                    |
| 크기 [mm]                                                                             |              | 46 x 13 x 21            |
| 재질                                                                                  |              | 하우징: ABS; PPSU          |
| 렌즈 재질                                                                               |              | PMMA                    |
| 렌즈 정렬                                                                               |              | 측면 렌즈                   |
| 씰링 재질                                                                               |              | EPDM                    |
| 조임 토크 [Nm]                                                                          |              | 0,5                     |
| 디스플레이 / 작동 요소                                                                       |              |                         |
| 디스플레이                                                                               | 스위칭 상태       | 1 x LED, 황색             |
|                                                                                     | 작동           | 1 x LED, 녹색             |
| 비고                                                                                  |              |                         |
| 비고                                                                                  |              | cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2" |
| 포장당                                                                                 |              | 1 갯수                    |
| 전기적 연결                                                                              |              |                         |
| 커넥터: 1 x M8; 코딩: A; 잠금: 황동, 코팅; 씰링: EPDM                                            |              |                         |
|  |              |                         |

## 연결부



## 다이아그램 및 그래프

## 초과이득 그래프



x: 간격 [mm]

y: 초과 이득 요소