

# O6T303



## 직접 반사형 센서

O6T-FPKG/AS/4P



- 1: 스위칭 출력 기능  
2: 전위차계 민감도



### 제품 특성

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

### 어플리케이션

|      |           |
|------|-----------|
| 동작원리 | 직접 반사형 센서 |
|------|-----------|

### 전기적 데이터

|           |      |              |
|-----------|------|--------------|
| 동작 전압     | [V]  | 10...30 DC   |
| 전류소모      | [mA] | 16; ((24 V)) |
| 보호 클래스    |      | III          |
| 양극성 전환 방지 |      | yes          |
| 빛의 형태     |      | 적색 광선        |
| 웨이브 길이    | [nm] | 633          |

### 출력

|                      |      |                          |
|----------------------|------|--------------------------|
| 전기적 디자인              |      | PNP                      |
| 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                       |

### 범위

|      |      |                                        |
|------|------|----------------------------------------|
| 검출간격 | [mm] | 5...500; (흰색 종이 200 x 200 mm 90 % 반사도) |
| 설정범위 | [mm] | 100...500                              |



## 직접 반사형 센서

O6T-FPKG/AS/4P

|              |      |         |
|--------------|------|---------|
| 레이저 조정가능     |      | yes     |
| 최대 라이트 스폿 직경 | [mm] | 15      |
| 라이트 스폿 직경 관함 |      | 최대 검출영역 |

|       |      |                             |
|-------|------|-----------------------------|
| 작동 조건 |      |                             |
| 주변온도  | [°C] | -25...80                    |
| 보호등급  |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

|           |           |              |
|-----------|-----------|--------------|
| 테스트 / 인증서 |           |              |
| EMC       |           | EN 60947-5-2 |
| MTTF      | [년 (해)]   | 910          |
| UL 인증서    | UL 인증서 번호 | E001         |

|         |      |                                                 |
|---------|------|-------------------------------------------------|
| 기계적 데이터 |      |                                                 |
| 무게      | [g]  | 34,3                                            |
| 하우징     |      | 정사각형                                            |
| 크기      | [mm] | 41,3 x 13 x 21                                  |
| 재질      |      | 하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 플라스틱: PPSU; 씰링: EPDM |
| 렌즈 재질   |      | PMMA                                            |
| 렌즈 정렬   |      | 측면 렌즈                                           |
| 조임 토크   | [Nm] | 1; (고정나사)                                       |

|               |        |             |
|---------------|--------|-------------|
| 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



### 연결부



### 다이아그램 및 그래프

#### 초과이득 그래프



x: 간격 [mm]

y: 초과 이득 요소