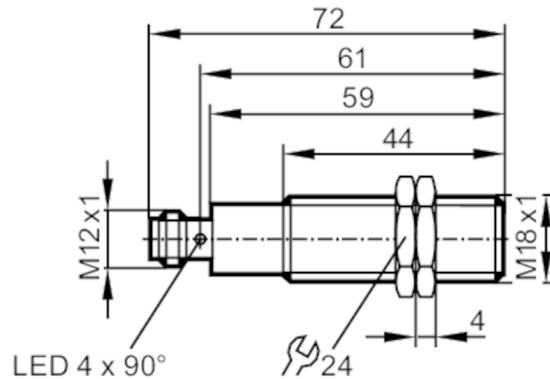




## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OGH-DPKG/US100



렌즈 하단부에 투광기 있음  
뒷쪽 렌즈의 수신기



### 제품 특성

|       |               |
|-------|---------------|
| 빛의 형태 | 적색 광선         |
| 하우징   | 나선형 홈이 파여진 형태 |

### 어플리케이션

|          |             |
|----------|-------------|
| 특수성(시스템) | 배후 배경 배제 기능 |
| 동작원리     | 직접 반사형 센서   |

### 전기적 데이터

|           |      |            |
|-----------|------|------------|
| 동작 전압     | [V]  | 10...36 DC |
| 전류소모      | [mA] | 25         |
| 보호 클래스    |      | II         |
| 양극성 전환 방지 |      | yes        |
| 빛의 형태     |      | 적색 광선      |
| 웨이브 길이    | [nm] | 624        |

### 출력

|                      |      |                       |
|----------------------|------|-----------------------|
| 전기적 디자인              |      | PNP                   |
| 출력 기능                |      | 어두워질때 켜지는 모드          |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]  | 2,5                   |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 150; (200 (...60 °C)) |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz] | 1000                  |
| 쇼트방지                 |      | yes                   |
| 쇼트방지 타입              |      | 펄스                    |
| 과부하 방지               |      | yes                   |

### 범위

|                          |      |                                      |
|--------------------------|------|--------------------------------------|
| 검출간격                     | [mm] | < 300; (흰색 종이 200 x 200 mm 90 % 반사도) |
| 흰색 물체에 대한 레인지 (90 % 반사도) | [mm] | < 300                                |
| 회색 물체에 대한 레인지 (18 % 반사도) | [mm] | < 270                                |



## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OGH-DPKG/US100

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 흑색 물체에 대한 레인지 (6 % [mm]<br>반사도) | < 190 |
| 레인지 조정가능                        | 아니오   |
| 최대 라이트 스폿 직경 [mm]               | 25    |
| 라이트 스폿 직경 관함                    | 검출간격  |
| 배후 배경 배제 기능                     | yes   |

| 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)] | 372          |

| 기계적 데이터 |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 무게 [g]  | 59,2                                |
| 하우징     | 나선형 홈이 파여진 형태                       |
| 크기 [mm] | M18 x 1 / L = 72                    |
| 스레드 지정  | M18 x 1                             |
| 재질      | 하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 씰링: EPDM |
| 렌즈 재질   | PMMA                                |

| 디스플레이 / 작동 요소 |                    |
|---------------|--------------------|
| 디스플레이         | 스위칭 상태 1 x LED, 황색 |

| 액세서리  |          |
|-------|----------|
| 구성 부품 | 잠금 너트: 2 |

| 비고  |                         |
|-----|-------------------------|
| 비고  | cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2" |
| 포장당 | 1 갯수                    |

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A





## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OGH-DPKG/US100

### 연결부

