



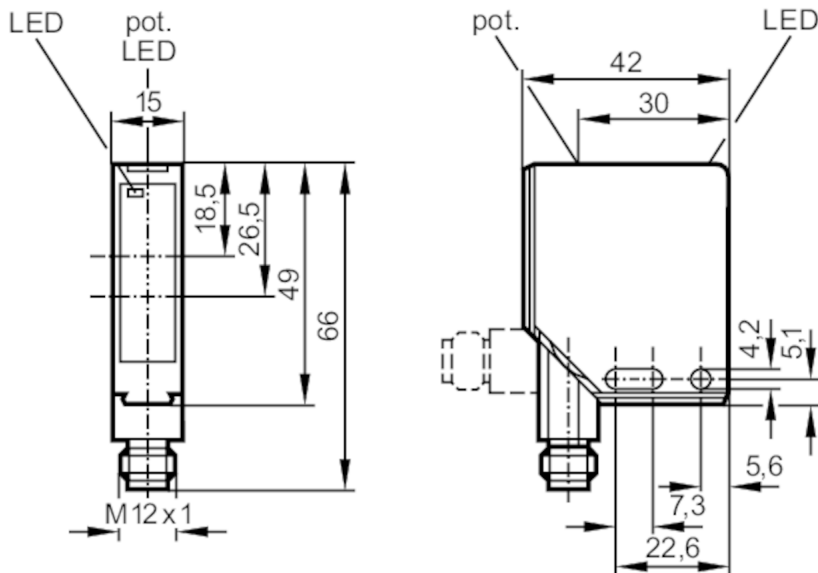
## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OCH-CPKG/US-100

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: O5H500

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



뒷쪽 렌즈의 수신기  
렌즈 하단부에 투광기 있음

### 제품 특성

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

### 어플리케이션

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

### 전기적 데이터

|           |      |              |
|-----------|------|--------------|
| 동작 전압     | [V]  | 10...30 DC   |
| 전류소모      | [mA] | 40; ((24 V)) |
| 보호 클래스    |      | II           |
| 양극성 전환 방지 |      | yes          |
| 빛의 형태     |      | 적색 광선        |
| 웨이브 길이    | [nm] | 660          |

### 출력

|                      |      |       |
|----------------------|------|-------|
| 전기적 디자인              |      | PNP   |
| 출력 기능                |      | 상호보완성 |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]  | 2,9   |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 100   |
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz] | 1500  |
| 쇼트방지                 |      | yes   |



## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OCH-CPKG/US-100

|                      |              |                                |
|----------------------|--------------|--------------------------------|
| 쇼트방지 타입              |              | 펄스                             |
| 과부하 방지               |              | yes                            |
| <b>범위</b>            |              |                                |
| 검출간격                 | [mm]         | 20...250; (흰색 종이 200 x 200 mm) |
| 레인지 조정가능             |              | yes                            |
| 최대 라이트 스폿 직경         | [mm]         | 12,5                           |
| 라이트 스폿 직경 관함         |              | 최대 검출영역                        |
| 배후 배경 배제 기능          |              | yes                            |
| <b>작동 조건</b>         |              |                                |
| 주변온도                 | [°C]         | -40...60                       |
| 보호등급                 |              | IP 67                          |
| <b>테스트 / 인증서</b>     |              |                                |
| EMC                  | EN 60947-5-2 |                                |
| <b>기계적 데이터</b>       |              |                                |
| 하우징                  |              | 정사각형                           |
| 크기                   | [mm]         | 49 x 15 x 42                   |
| 재질                   |              | 아연 주조합                         |
| 렌즈 재질                |              | PMMA                           |
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b> |              |                                |
| 디스플레이                | 스위칭 상태       | 1 x LED, 황색                    |
|                      | 동작원리         | 1 x LED, 황색 플래쉬                |
| <b>액세서리</b>          |              |                                |
| 구성 부품                |              | 나사 드라이버                        |
| <b>비고</b>            |              |                                |
| 포장당                  |              | 1 갯수                           |
| <b>전기적 연결</b>        |              |                                |

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



# OC5229



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OCH-CPKG/US-100

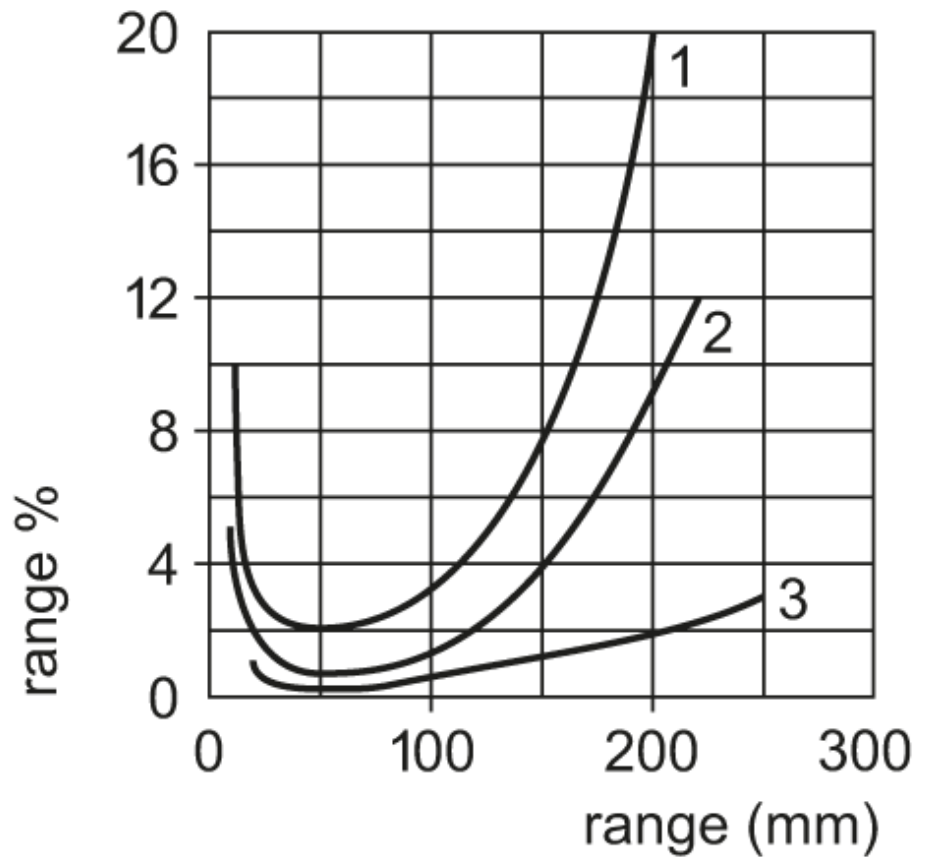
## 연결부



코어 색상 :  
BN = 갈색  
BU = 청색  
BK = 흑색

## 다이어그램 및 그래프

정확성의곡선



x: 거리 센서 / 물체 [mm]

y: 최소거리 물체 / 배후배경 [mm]

1 = 물체 흑색 (6 % 반사도), 배경 흰색 (90 % 반사도)

2 = 물체 회색 (18 % 반사도), 배경 흰색 (90 % 반사도)

3 = 물체 흰색 (90 % 반사도), 배경 흰색 (90 % 반사도)

참고 : 레인지 % = 레인지의 % 세팅