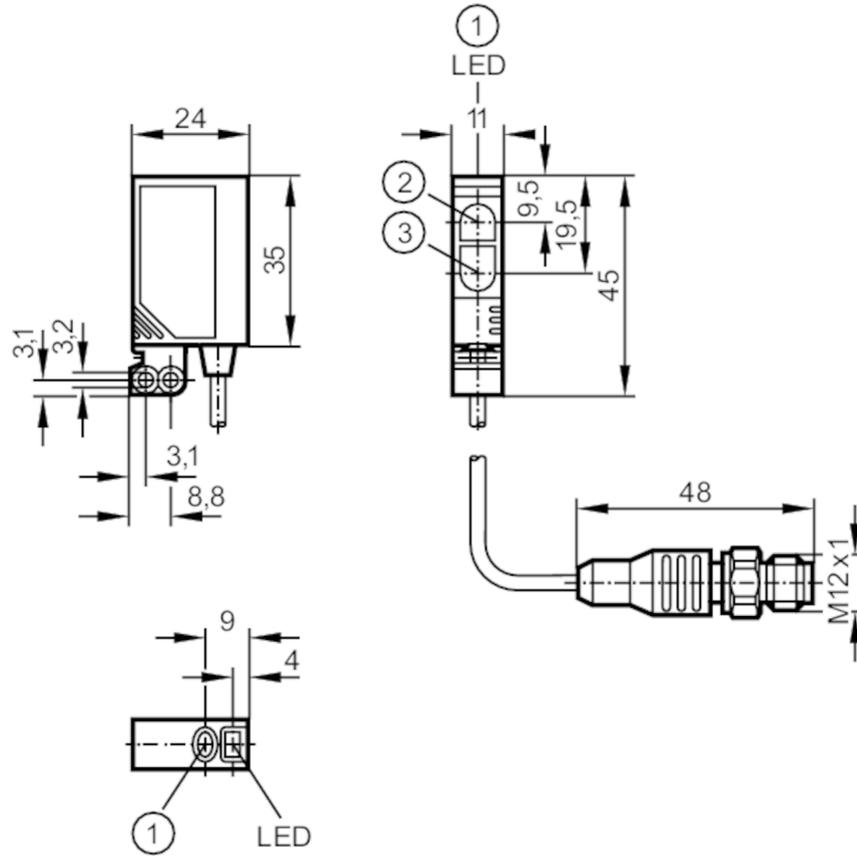


# OJ5078



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OJH-FPKG/SO/0,15M/US



- 1 누름버튼
- 2 수광기
- 3 투광기



## 제품 특성

빛의 형태	적색 광선
하우징	정사각형

## 어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 배후 배경 배제 기능
동작원리	직접 반사형 센서

## 전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	25
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
빛의 형태		적색 광선
웨이브 길이	[nm]	660

## 출력

전기적 디자인	PNP
---------	-----

# OJ5078



## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

출력 기능	밝음과 어두움 스위치; (프로그래밍이 가능)	
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
스위칭 주파수 DC	[Hz]	1000
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
<b>범위</b>		
검출간격	[mm]	15...400; (흰색 종이 200 x 200 mm 90 % 반사도)
레인지 조정가능		yes
최대 라이트 스폿 직경	[mm]	18
라이트 스폿 직경 관함		검출간격
배후 배경 배제 기능		yes
<b>작동 조건</b>		
주변온도	[°C]	-25...60
보호등급		IP 67
<b>테스트 / 인증서</b>		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[년 (해)]	556
<b>기계적 데이터</b>		
무게	[g]	40,6
하우징		정사각형
크기	[mm]	35 x 11 x 24
재질		하우징: ABS; 고정: 아연 주조합; LED 원도: SEPS; 누름버튼: SEPS
렌즈 재질		PMMA
렌즈 정렬		측면 렌즈
<b>디스플레이 / 작동 요소</b>		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
	작동	1 x LED, 녹색
전자적 잠금		yes
<b>액세서리</b>		
구성 부품		베이직 클립: 1, E20964
		고정나사: 2 x M3 x 16
		스프링 와셔: 2
		너트: 2
<b>비고</b>		
비고		cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
포장당		1 갯수



## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

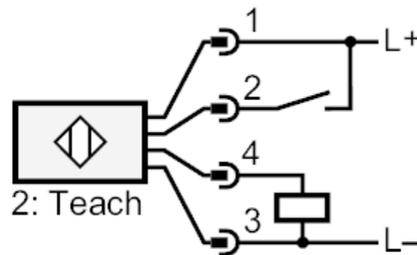
### 전기적 연결

케이블: 0,15 m, PVC

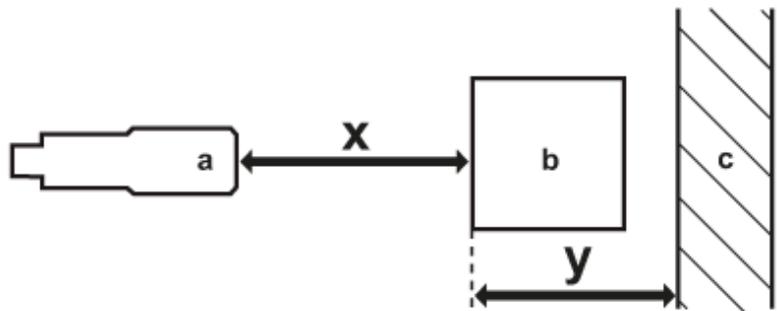
커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: Hytrel 8068; 잠금: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 접촉점: 금으로 도금함



### 연결부



### 다이아그램 및 그래프



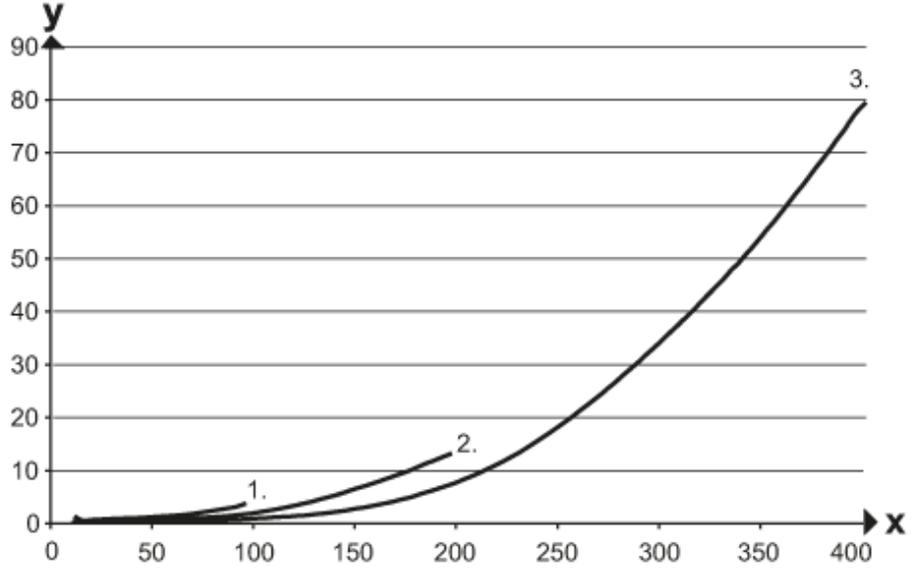
- a: 센서
- b: 물체
- c: 배후배경
- x: 거리 센서 / 물체 [mm]
- y: 최소거리 물체 / 배후배경 [mm]



## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

### 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)