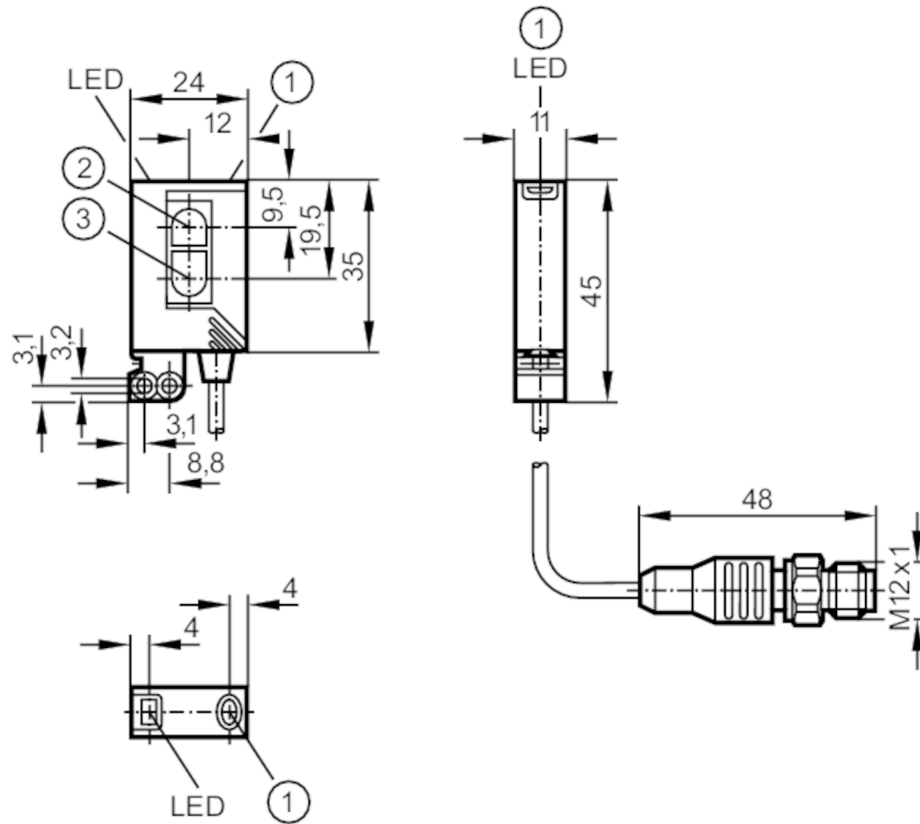


배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OJH-FPKG/FO/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
---------	-----



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OJH-FPKG/FO/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	
범위			
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	
작동 조건			
주변온도	[°C]	-25...60	
보호등급		IP 67	
테스트 / 인증서			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[년 (해)]	556	
기계적 데이터			
무게	[g]	40,9	
하우징		정사각형	
크기	[mm]	35 x 24 x 11	
재질		하우징: ABS; 고정: 아연 주조합; LED 원도: SEPS; 누름버튼: SEPS	
렌즈 재질		PMMA	
렌즈 정렬		전면 센서	
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색	
	작동	1 x LED, 녹색	
전자적 잠금		yes	
액세서리			
구성 부품	베이직 클립: 1, E20964		
	고정나사: 2 x M3 x 16		
	스프링 와셔: 2		
	너트: 2		
비고			
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"		
포장당	1 갯수		

배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

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

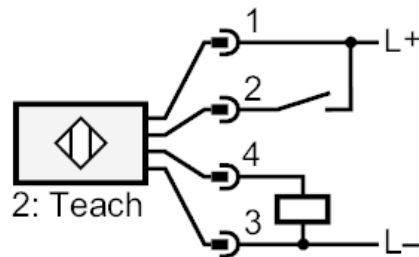
전기적 연결

케이블: 0,15 m, PVC

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

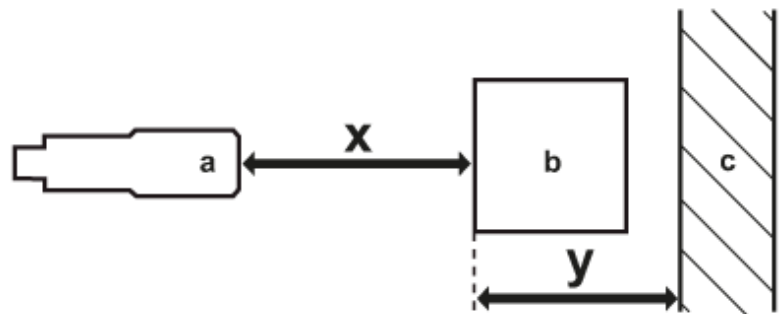


연결부



2 Teach

다이아그램 및 그래프



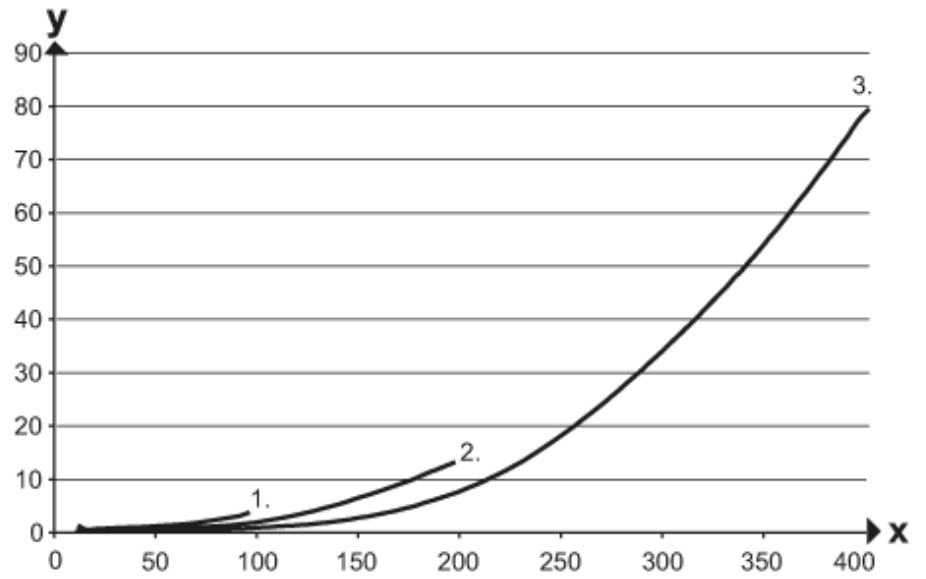
- a: 센서
- b: 물체
- c: 배후배경
- x: 거리 센서 / 물체 [mm]
- y: 최소거리 물체 / 배후배경 [mm]



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OJH-FPKG/FO/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)