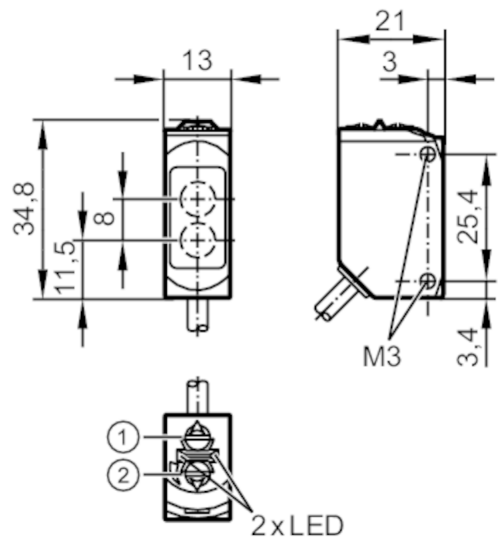


O6H317



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-FPKG/0,30M/US



- 1: 스위칭 출력 기능
2: 전위차계 민감도



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]	22; ((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]	2...200; (흰색 종이 200 x 200 mm)



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-FPKG/0,30M/US

흰색 물체에 대한 레인지 (90 % 반사도) [mm]	2...200
회색 물체에 대한 레인지 (18 % 반사도) [mm]	4...200
흑색 물체에 대한 레인지 (6 % 반사도) [mm]	8...200
레인지 조정가능	yes
최대 라이트 스폿 직경 [mm]	8
라이트 스폿 직경 관함	최대 검출영역
배후 배경 배제 기능	yes

인터페이스

통신 인터페이스	IO-Link
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)
IO 링크 수정	1.1
SDCI 표준	IEC 61131-9
프로파일	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel
SIO 모드	yes
필수 마스터 포트 타입	A
최소 프로세스 주기시간 [ms]	2,5
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)	동작원리 프로세스 값 바이너리 스위칭 정보 bit 길이 8 1
IO-Link 기능 (비주기적)	어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터; 스위칭 주기 카운터
DeviceIDs 지원됨	작동 방식 default DeviceID 581

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)]	534

기계적 데이터

무게 [g]	51,3
하우징	정사각형
크기 [mm]	34,8 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	UL을 준수한 작동전압 "supply class 2"
포장당	1 갯수

O6H317



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-FPKG/0,30M/US

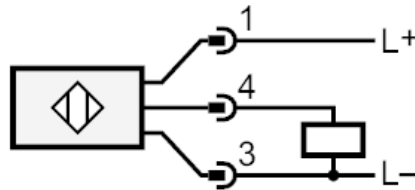
전기적 연결

케이블: 0,3 m, PVC

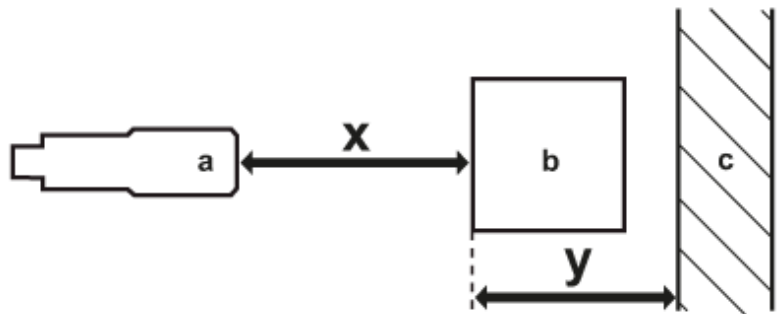
커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



다이아그램 및 그래프



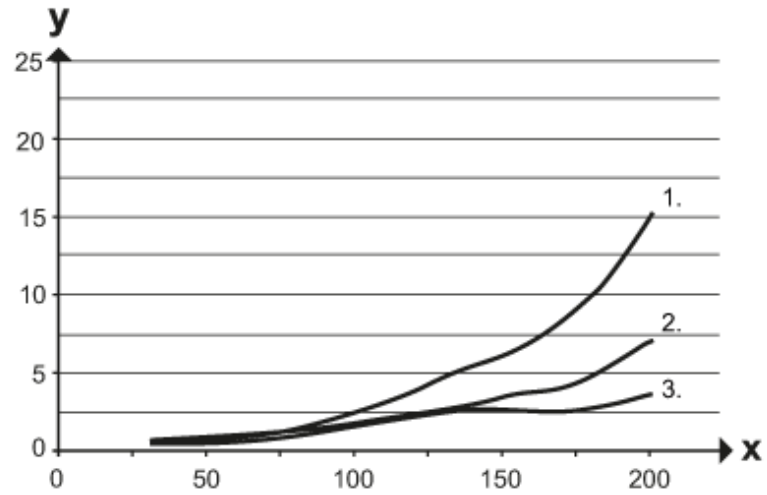
- a: 센서
- b: 물체
- c: 배후배경
- x: 거리 센서 / 물체 [mm]
- y: 최소거리 물체 / 배후배경 [mm]



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-FPKG/0,30M/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)