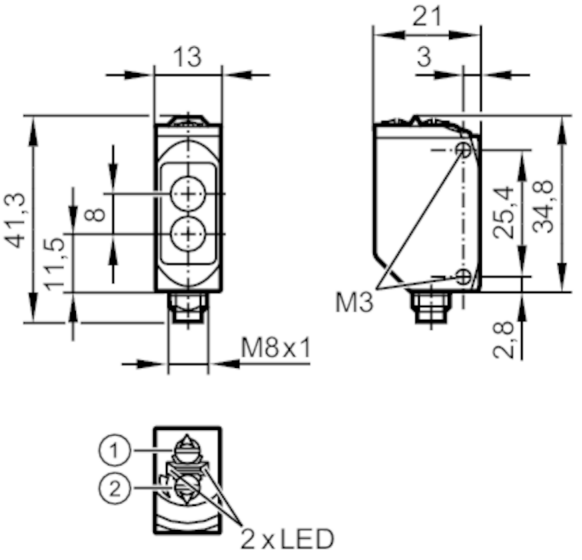
O6H302

배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-FPKG/AS/3P



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)

O6H302

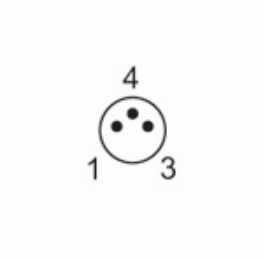
배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-FPKG/AS/3P

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	
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)]	708	
UL 인증서		UL 인증서 번호	E001
기계적 데이터			
무게	[g]	34,2	
하우징		정사각형	
크기	[mm]	41,3 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		cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"	
포장당		1 갯수	

전기적 연결

커넥터: 1 x M8; 코딩: A

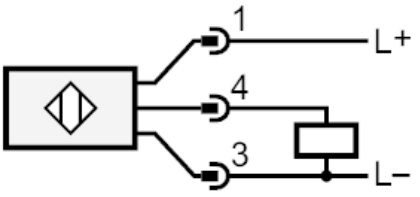


O6H302

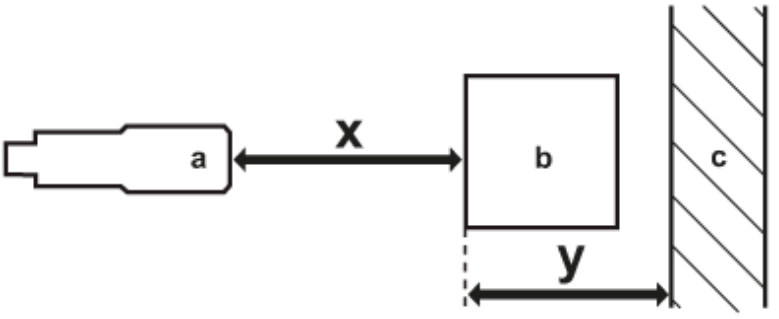
배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-FPKG/AS/3P

연결부



다이어그램 및 그래프



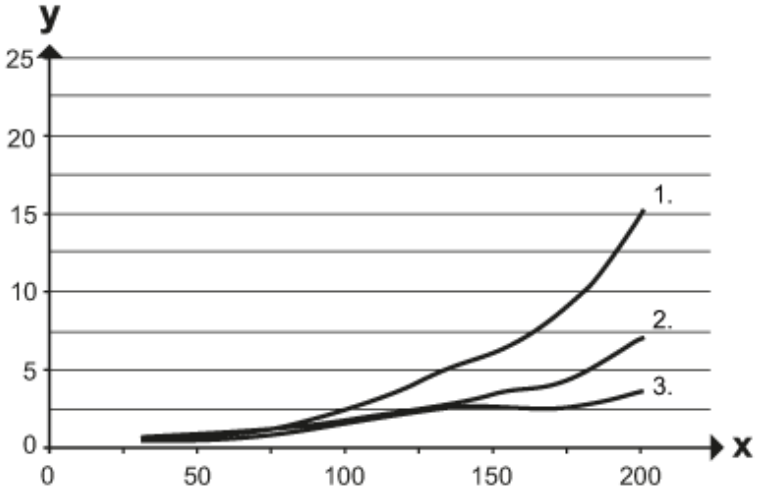
a: 센서
b: 물체
c: 배후배경
x: 거리 센서 / 물체 [mm]
y: 최소거리 물체 / 배후배경 [mm]

O6H302

배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-FPKG/AS/3P

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)