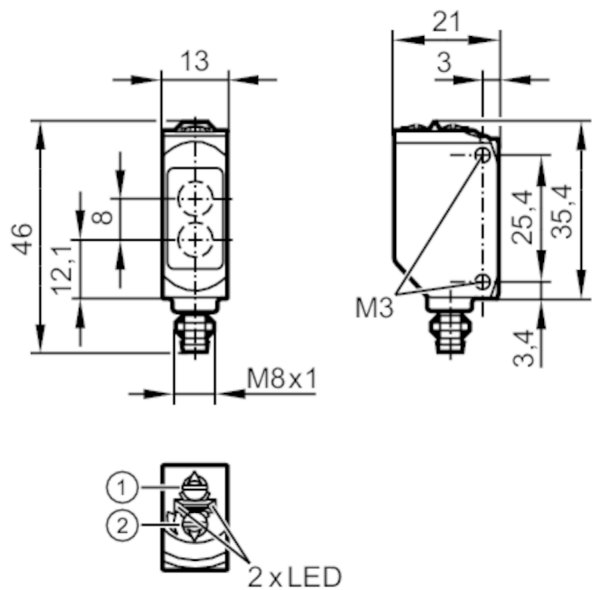


O6T206



직접 반사형 센서

O6T-FNKG/AS/3P



- 1: 스위칭 출력 기능
2: 전위차계 민감도
 윗쪽 렌즈의 수신기
 렌즈 하단부에 투광기 있음



제품 특성

빛의 형태	적색 광선
하우징	정사각형

어플리케이션

동작원리	직접 반사형 센서
------	-----------

전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	16; ((24 V))
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
빛의 형태		적색 광선
웨이브 길이	[nm]	633

출력

전기적 디자인		NPN
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]	5...500; (흰색 종이 200 x 200 mm 90 % 반사도)
------	------	--



직접 반사형 센서

O6T-FNKG/AS/3P

설정범위	[mm]	100...500
레인지 조정가능		yes
최대 라이트 스폿 직경	[mm]	15
라이트 스폿 직경 관함		최대 검출영역

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...60
보호등급		IP 65; IP 67

테스트 / 인증서

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[년 (해)]	897
UL 인증서	UL 인증서 번호	E001

기계적 데이터

무게	[g]	18,1
하우징		정사각형
크기	[mm]	46 x 13 x 21
재질		하우징: ABS; PPSU
렌즈 재질		PMMA
렌즈 정렬		측면 렌즈
씰링 재질		EPDM
조임 토크	[Nm]	0,5

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

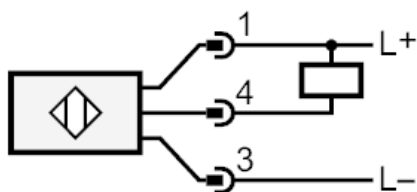
커넥터: 1 x M8; 코딩: A; 잠금: 황동, 코팅; 씰링: EPDM



직접 반사형 센서

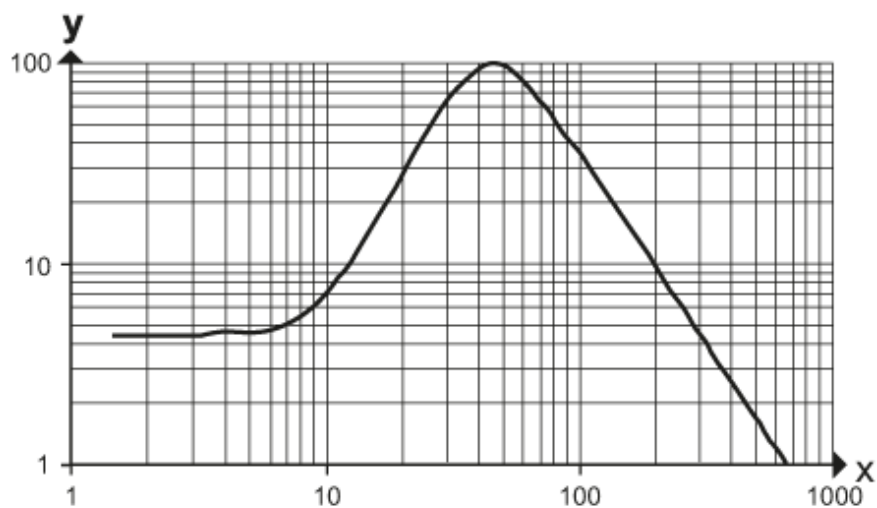
O6T-FNKG/AS/3P

연결부



다이아그램 및 그래프

초과이득 그래프



x: 간격 [mm]

y: 초과 이득 요소