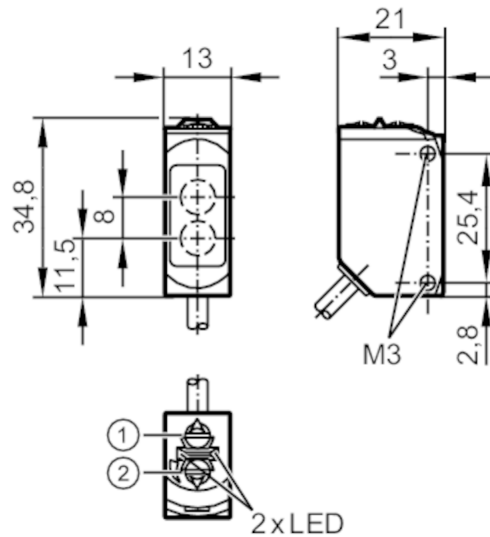


O6T403



직접 반사형 센서

O6T-FNKG/5M



- 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
어플리케이션	공작기계 산업용으로 적합합니다.

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



직접 반사형 센서

O6T-FNKG/5M

범위		
검출간격	[mm]	5...500; (흰색 종이 200 x 200 mm 90 % 반사도)
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; IP 68
테스트 / 인증서		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[년 (해)]	896
UL 인증서		UL 인증서 번호 E018
기계적 데이터		
무게	[g]	133,3
하우징		정사각형
크기	[mm]	34,8 x 13 x 21
재질		하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 플라스틱: PPSU; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)
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

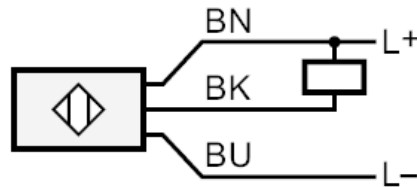
직접 반사형 센서

O6T-FNKG/5M

전기적 연결

케이블: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

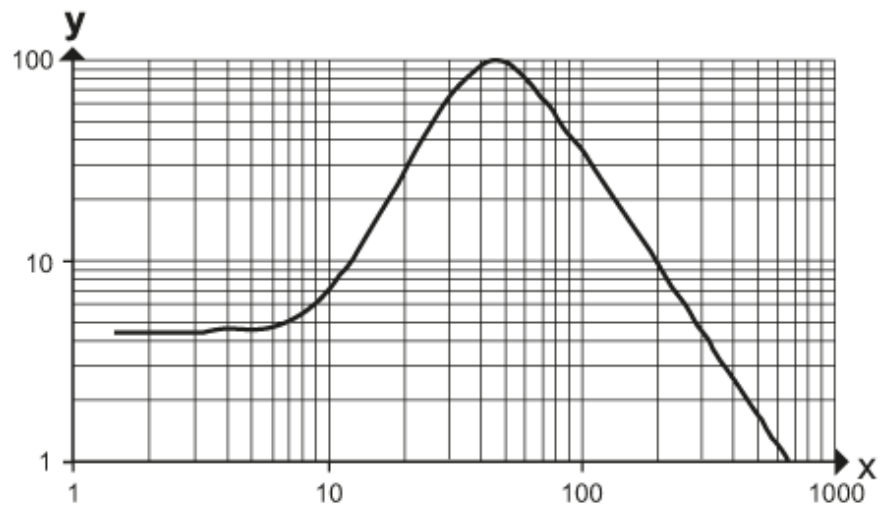
연결부



BN = 코어 색상 : 갈색
BK = 흑색
BU = 청색

다이아그램 및 그래프

초과이득 그래프



x: 간격 [mm]

y: 초과 이득 요소