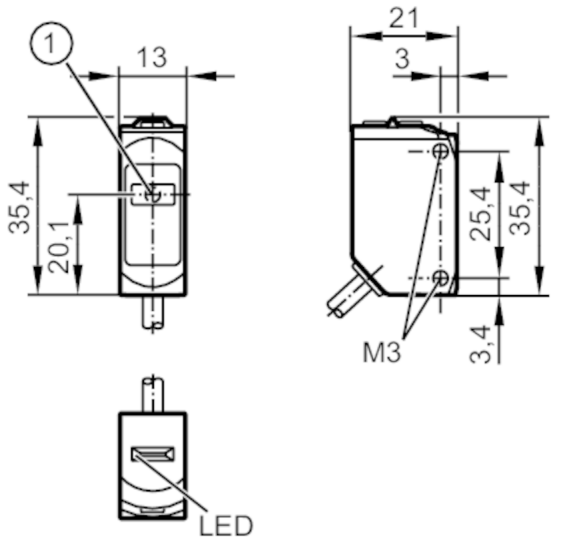
O6S700

투과형 센서 투광기

O6SLOOKG



1 빛광선

제품 특성		
빛의 형태		적색 광선
레이저 보호등급		1
하우징		정사각형
어플리케이션		
동작원리		투과형 센서
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	10; (24 V)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
빛의 형태		적색 광선
웨이브 길이	[nm]	650
범위		
투광기 / 수광기		투광기
감지범위	[m]	< 15
검출 가능한 가장 작은 물체의 직경	[mm]	7; (15 m)
최대 라이트 스폿 직경	[mm]	35
라이트 스폿 직경 관함		최대 레인지
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, Device Diagnosis

O6S700

투과형 센서 투광기

O6SLOOKG

SIO 모드		yes	
필수 마스터 포트 타입		A	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	2,5	
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)		**동작원리**	**bit 길이**
		프로세스 값	8
		디바이스 상태	4
IO-Link 기능 (비주기적)		어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터; 스위칭 주기 카운터	
DevideIDs 지원됨		**작동 방식**	**DeviceID**
		default	523
작동 조건			
주변온도	[°C]	-10...60	
보호등급		IP 65; IP 67	
테스트 / 인증서			
EMC		EN 60947-5-2	
레이저 보호등급		1	
레이저 보호에 관한 참고사항		주의:	레이저광선
		레이저 클래스:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			2007년 6월자 Laser Notice 번호 50에 따른 편차를 제외한 21 CFR 1040에 상응합니다.
MTTF	[년 (해)]	854	
UL 인증서		UL 인증서 번호	E025
		파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터			
무게	[g]	59,8	
하우징		정사각형	
크기	[mm]	35,4 x 13 x 21	
재질		하우징: ABS; PPSU; 씰링: EPDM	
렌즈 재질		PMMA	
렌즈 정렬		측면 렌즈	
조임 토크	[Nm]	0,5	
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이		작동	1 x LED, 녹색
비고			
비고		cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"	
포장당		1 갯수	

O6S700

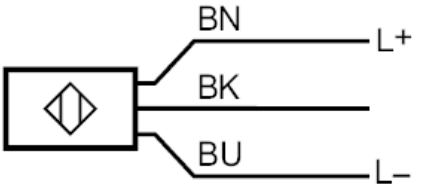
투과형 센서 투광기

O6SLOOKG

전기적 연결

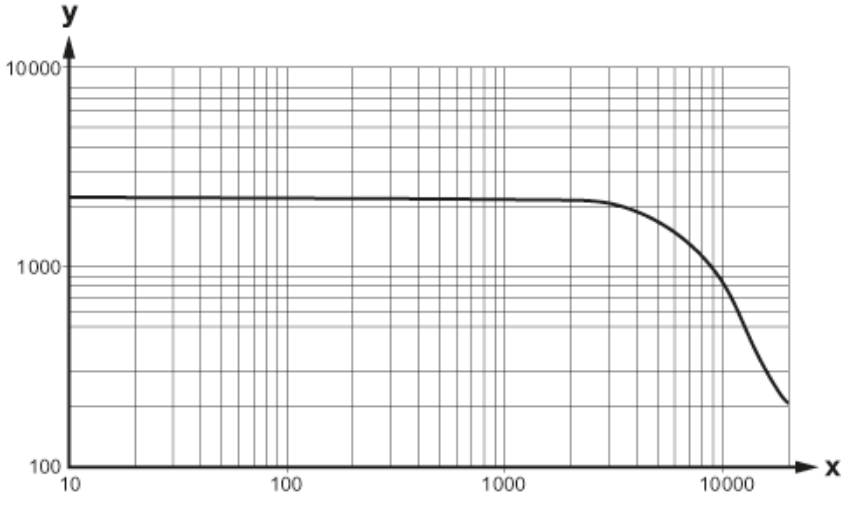
케이블: 2 m, PUR, 흑색, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

연결부



BK	OUT / IO 링크
	코어 색상 :
BN =	갈색
BK =	흑색
BU =	청색

다이어그램 및 그래프



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor