



투과형 센서 수광기

O6ELFNKG



- 1 광선 발생률
- 2 프로그래밍 버튼



제품 특성		
빛의 형태		적색 광선
하우징		정사각형
어플리케이션		
동작원리		투과형 센서
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	13; (24 V)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
빛의 형태		적색 광선
웨이브 길이	[nm]	650
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 타입		펄스
범위		
투광기 / 수광기		수광기
감지범위	[m]	15
검출 가능한 가장 작은 물체의 직경	[mm]	7; (15 m)



투과형 센서 수광기

O6ELFNKG

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; Teach Channel; Switching Channel	
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
	바이너리 스위칭 정보	1
IO-Link 기능 (비주기적)	어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터; 스위칭 주기 카운터	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	524
작동 조건		
주변온도 [°C]	-10...60	
보호등급	IP 65; IP 67	
테스트 / 인증서		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [년 (해)]	1168	
기계적 데이터		
무게 [g]	60,1	
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; (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	

O6E703



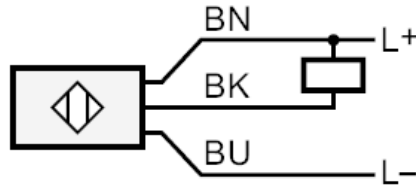
투과형 센서 수광기

O6ELFNKG

전기적 연결

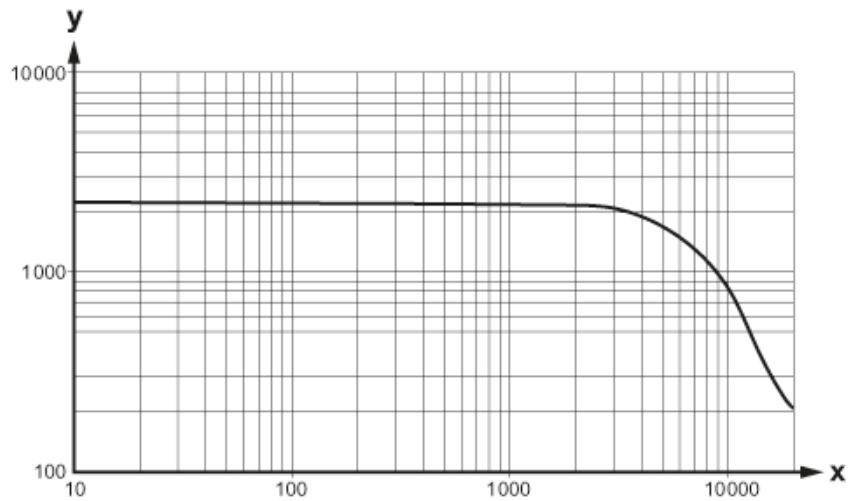
케이블: 2 m, PUR, 흑색, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

연결부



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

다이아그램 및 그래프



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor