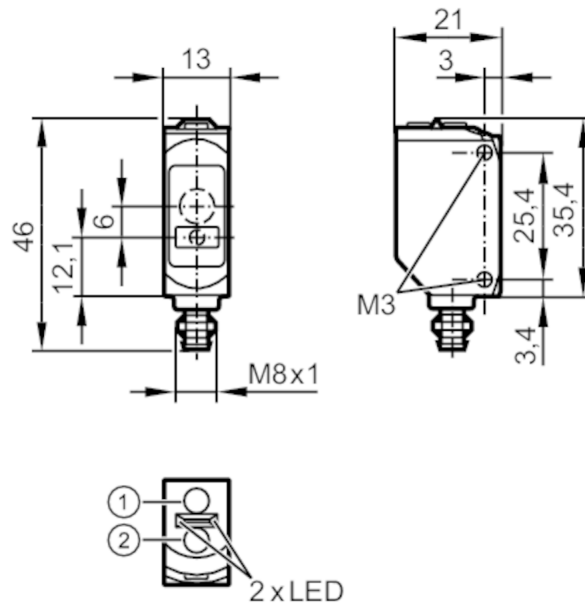


미러 반사형 센서

O6PLFNKG/AS/4P



- 1 프로그래밍 버튼
 ② 왼쪽 렌즈의 수신기, 렌즈 하단부에 투광기 있음



제품 특성

빛의 형태	적색 광선
레이저 보호등급	1
하우징	정사각형

어플리케이션

동작원리	미러 반사형 센서
------	-----------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	15; (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

감지범위 [m]	0,075...8; (트리플 미러 50 x 50 mm E20722)
----------	---------------------------------------



미러 반사형 센서

O6PLFNKG/AS/4P

최대 라이트 스폿 직경	[mm]	17
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; 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	525

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)]	636

기계적 데이터		
무게	[g]	19,3
하우징		정사각형
크기	[mm]	46 x 13 x 21
재질		하우징: ABS; PPSU; 쉘링: 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	

미러 반사형 센서

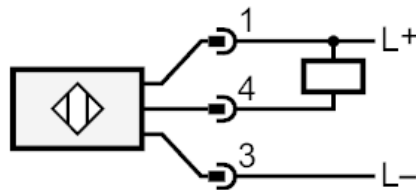
O6PLFNKG/AS/4P

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M8; 코딩: A



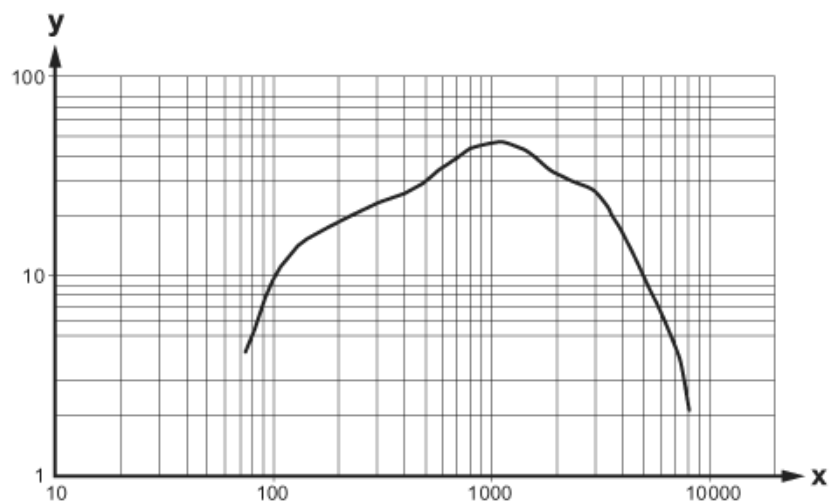
연결부



4

OUT / IO 링크

다이아그램 및 그래프



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor