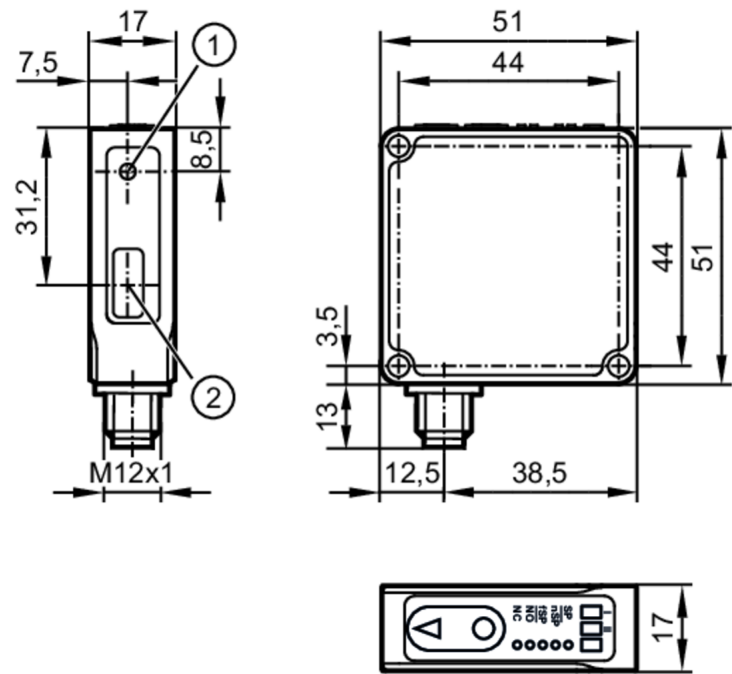


OMH554



포토 간격 센서
OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 투광기
- 2 수광기



제품 특성		
빛의 형태		적색 광선
레이저 보호등급		1
하우징		정사각형
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")
전류소모	[mA]	< 60
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	< 0,3
빛의 형태		적색 광선
웨이브 길이	[nm]	630
Typ. 수명	[h]	50000
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 입력 수: 1; 디지털 출력 수: 2
입력		
입력		레이저 On/ Off
디지털 입력 수		1
출력		
출력의 전체 수		2
전기적 디자인		PNP/NPN; (파라미터화 가능)



포토 간격 센서

OMHLFCKG/IO-Link/US

디지털 출력 수	2
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V] 2,2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA] 100
스위칭 주파수 DC	[Hz] 150
스위치 주파수에 대한 주의	[Hz] 표준
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

레인지 조정가능	yes
최대 라이트 스폿 직경	[mm] 1
라이트 스폿 직경 관함	최대 레인지

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	[m] 0,05...0,5; (6...90% 반사도)
------	-------------------------------

정확성 / 편차

온도 보상	yes
참고	표시된 값이 워밍업시간 20 분 후에 도달했습니다.

측정범위 (50... 300 mm)

재연성	[mm] 0,3
해상도	[mm] 0,3

측정범위 (300...500 mm)

재연성	[mm] 1
해상도	[mm] 0,5

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 윈도 / 2포인트; Switch-on 및 switch-off 지연; Switch-on 작동; 외부설정(Teach) 기능; 여과기; 밝음과 어두움 스위치; 레이저 스위치 off; 작동 방식
------------	---

인터페이스

통신 인터페이스	IO-Link	
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1	
SDCI 표준	IEC 61131-9	
프로파일	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI	
SIO 모드	yes	
필수 마스터 포트 타입	A	
최소 프로세스 주기시간	[ms] 3,2	
IO-Link 프로세스 데이터 (주기적)	동작원리	bit 길이
	프로세스 값	16
	디바이스 상태	4
	바이너리 스위칭 정보	2
IO-Link 기능 (비주기적)	어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터	
DevidIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	1570



포토 간격 센서

OMHLFCKG/IO-Link/US

참고	자세한 내용은 IODD PDF 파일 "다운로드"를 참조하십시오.		
작동 조건			
주변온도	[°C]	0...60	
저장온도	[°C]	-10...65	
보호등급		IP 65; IP 67	
테스트 / 인증서			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 플라스틱	
		8 kV AD / 금속	
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m	
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 55011	B 등급	
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분	
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크	
레이저 보호등급		1	
레이저 보호에 관한 참고사항	주의:	레이저광선	
	레이저 클래스:	1	
		EN/IEC 60825-1 2007	
		EN/IEC 60825-1 2014	
		2007년 6월 Laser Notice 번호 50에 따른 편차를 제외한 21 CFR 1040에 상응합니다.	
MTTF	[년 (해)]	572	
UL 인증서	전압 공급	Class 2	
기계적 데이터			
무게	[g]	127,5	
하우징		정사각형	
크기	[mm]	51 x 51 x 17	
재질		하우징: 아연 주조합; 정면 렌즈: 플라스틱	
조임 토크	[Nm]	5	
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이	스위칭 상태	2 LED, 황색	
	전압 공급	1 LED, 녹색	
	동작모드	5 LED, 흰색	
외부설정(Teach) 기능		yes	
비고			
비고		cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"	
포장당		1 개수	

포토 간격 센서

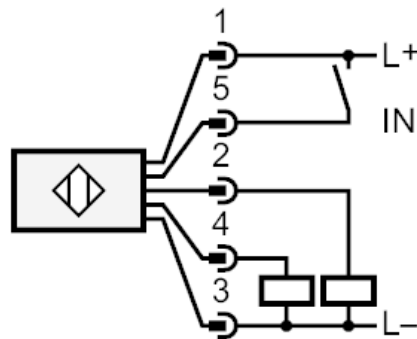
OMHLFCKG/IO-Link/US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



- 2: OUT2: 스위치 출력
- 4: OUT1: 스위칭 출력 또는 IO Link
- 5: IN1: 레이저 On/ Off