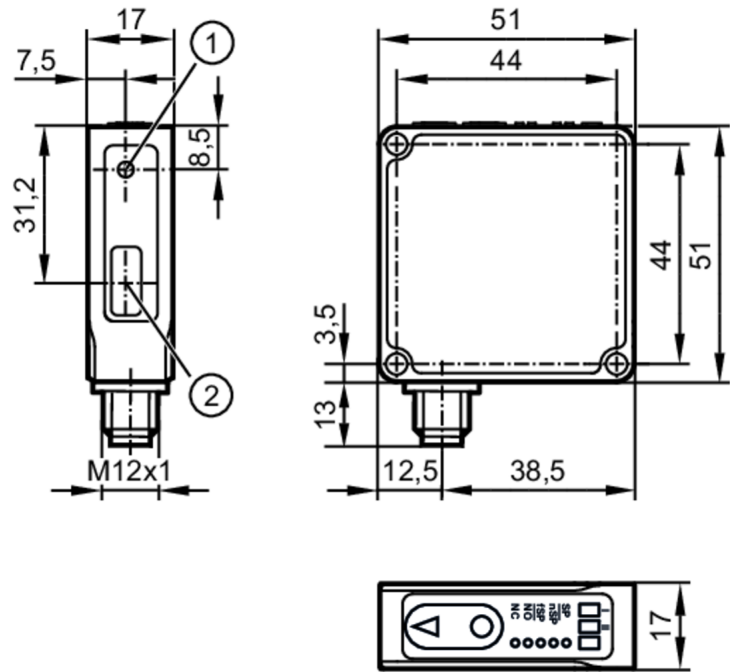


OMH550



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	2,2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	100
스위칭 주파수 DC	200
스위치 주파수에 대한 주의	표준
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

레인지 조정가능	yes
최대 라이트 스폿 직경	0,5
라이트 스폿 직경 관함	최대 레인지

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	0,03...0,08; (6...90% 반사도)
------	----------------------------

정확성 / 편차

온도 보상	yes
재연성	0,03
해상도	0,01
참고	표시된 값이 워밍업시간 20 분 후에 도달했습니다.

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 원도 / 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	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
DeviceIDs 지원됨	작동 방식 DeviceID default 1605
참고	자세한 내용은 IODD PDF 파일 "다운로드"를 참조하십시오.

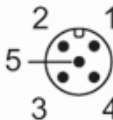
작동 조건

주변온도	0...60
저장온도	-10...65

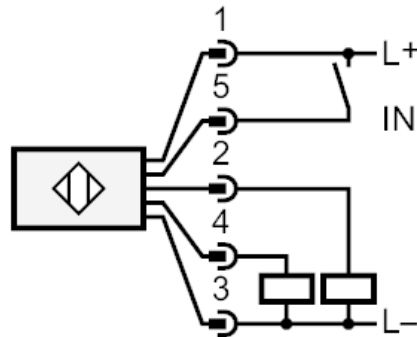


포토 간격 센서

OMHLFCKG/IO-Link/US

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 2 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 6월자 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]	129	
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			
포장당		1 갯수	
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