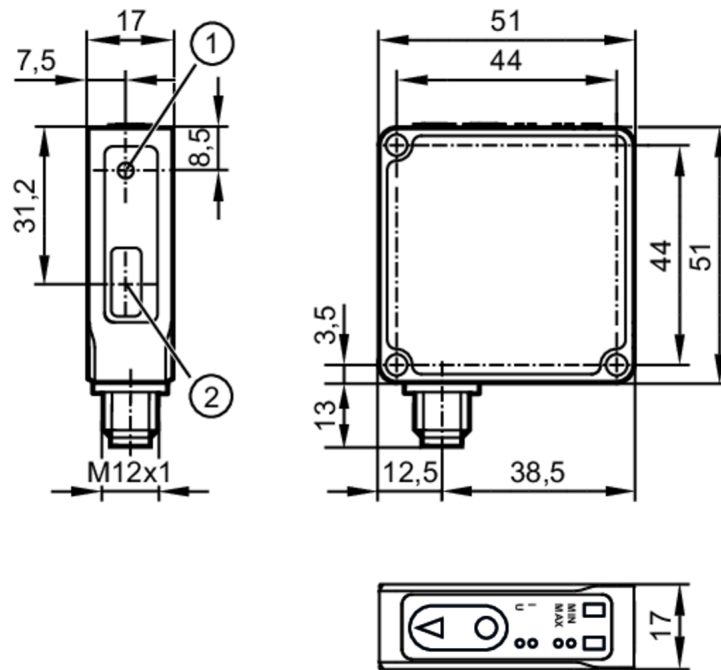




포토 간격 센서

OMHLF8KG/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]	< 30
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: 1; 아날로그 출력 수: 1
--------------	--

입력

입력	레이저 On/ Off
디지털 입력 수	1

출력

출력의 전체 수	2
전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)



포토 간격 센서

OMHLF8KG/IO-Link/US

디지털 출력 수	1
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	150
스위치 주파수에 대한 주의	표준
아날로그 출력 수	1
아날로그 전류 출력	4...20; (IEC61131-2)
최대 부하	500
아날로그 전압 출력	0...10; (IEC 61131-2)
최소 부하 내구성	5000
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes
범위	
레인지 조정가능	yes
최대 라이트 스폿 직경	1
라이트 스폿 직경 관함	최대 레인지
측정 범위 / 설정 범위	
측정범위	0,05...0,5; (6...90% 반사도)
정확성 / 편차	
온도 보상	yes
아날로그 출력의 선형성 오류	±0,22
참고	표시된 값이 워밍업시간 20 분 후에 도달했습니다.
측정범위 (50...300 mm)	
재연성	0,3
해상도	0,3
측정범위 (300...500 mm)	
재연성	1
해상도	0,5
소프트웨어 / 프로그래밍	
파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 원도 / 2포인트; Switch-on 및 switch-off 지연; Switch-on 작동; 외부설정(Teach) 기능; 여과기; 밝음과 어둠을 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



포토 간격 센서

OMHLF8KG/IO-Link/US

IO-Link 프로세스 데이터 (주 기적)	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	1571
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 방사함	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	B 등급
	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분
진동 내구성		
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 편 차를 제외한 21 CFR 1040에 상응합니다.
MTTF	[년 (해)]	552
UL 인증서	전압 공급	Class 2

기계적 데이터		
무게	[g]	127,3
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	1 LED, 황색
	전압 공급	1 LED, 녹색
	동작모드	4 LED, 흰색
외부설정(Teach) 기능		yes

비고		
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"	
포장당	1 갯수	

포토 간격 센서

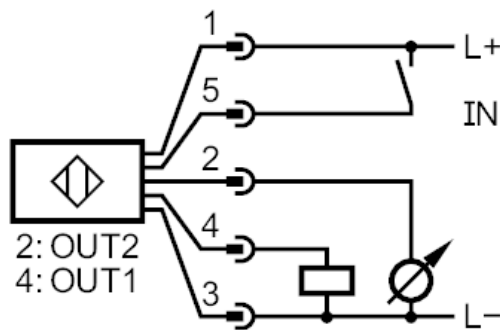
OMHLF8KG/IO-Link/US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



- 2: OUT2: 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1: 스위칭 출력 또는 IO Link
- 5: IN1: 레이저 On/ Off