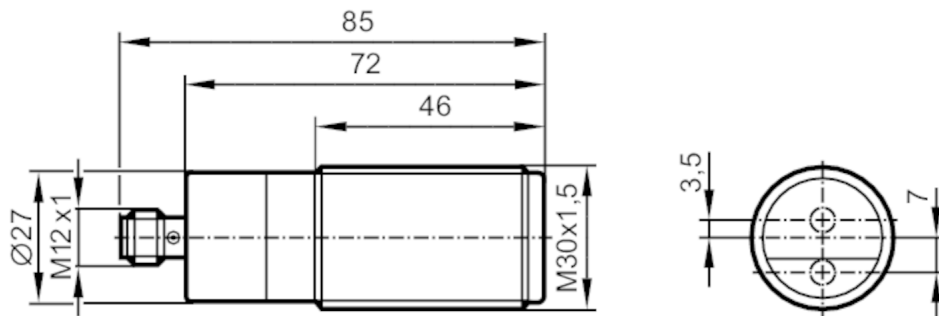




제품 특성

빛의 형태	적색 광선
레이저 보호등급	1

어플리케이션

특수성(시스템)	배후 배경 배제 기능
----------	-------------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	75; (24 V)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
빛의 형태	적색 광선
웨이브 길이 [nm]	650
Typ. 수명 [h]	50000

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
--------------	-------------

입력

디지털 입력의 입력 회로	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
---------------	-----------------------------------

출력

출력의 전체 수	2
전기적 디자인	PNP
디지털 출력 수	2
출력 기능	normally open / normally closed; (상호보완성)
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	11
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

최대 라이트 스폿 직경 [mm]	5
라이트 스폿 직경 관함	2 m



포토 간격 센서

OIDLCPKG/US

히스테리시스 검출 영역	[%]	< 5
모니터링 레인지 히스테리시스에 관한 참고사항		흑색 6 % 반사도
배후 배경 배제 기능		yes
배후 배경 배제 기능	[m]	< 20

측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[m]	0,03...2
측량 주파수	[Hz]	33

인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)
IO 링크 수정		1.1
SDCI 표준		IEC 61131-9
프로파일		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO 모드		yes
프로세스 데이터 아날로그		1
프로세스 데이터 바이너리		1
최소 프로세스 주기시간	[ms]	6,6
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	579

작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...60
주변온도에 대한 참고사항		ta가 -10 °C 미만인 경우 warm-up이 요구되며 이때 레이저는 off 입니다.
보호등급		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

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)]	210

기계적 데이터		
무게	[g]	227,5
재질		하우징: 스텐레스; 정면 렌즈: PMMA; PEI; EPDM

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	LED, 황색 스위치 출력 1
	작동	LED, 녹색
디스플레이 유닛		cm

액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2 x M30, 스텐레스

OID254



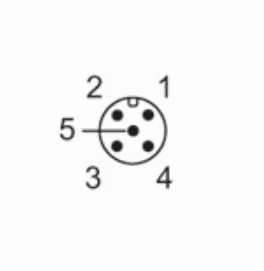
포토 간격 센서

OIDLCPKG/US

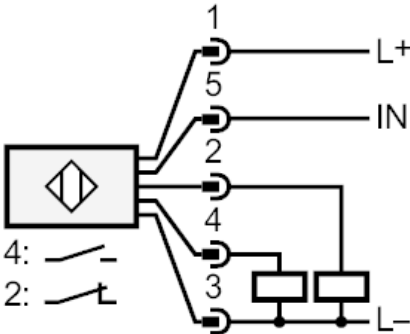
비고	
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

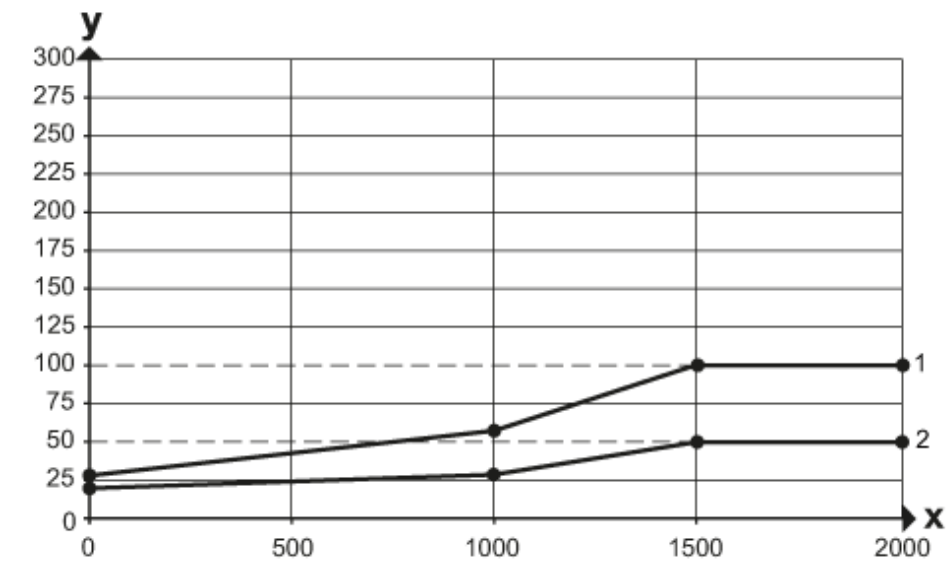


4: OUT / IO-Link



다이아그램 및 그래프

히스테리시스 커브



x: 간격 [mm]
y: 히스테리시스 [mm]
1 = 물체 흑색 6 % 반사도
2 = 물체 흰색 90 % 반사도