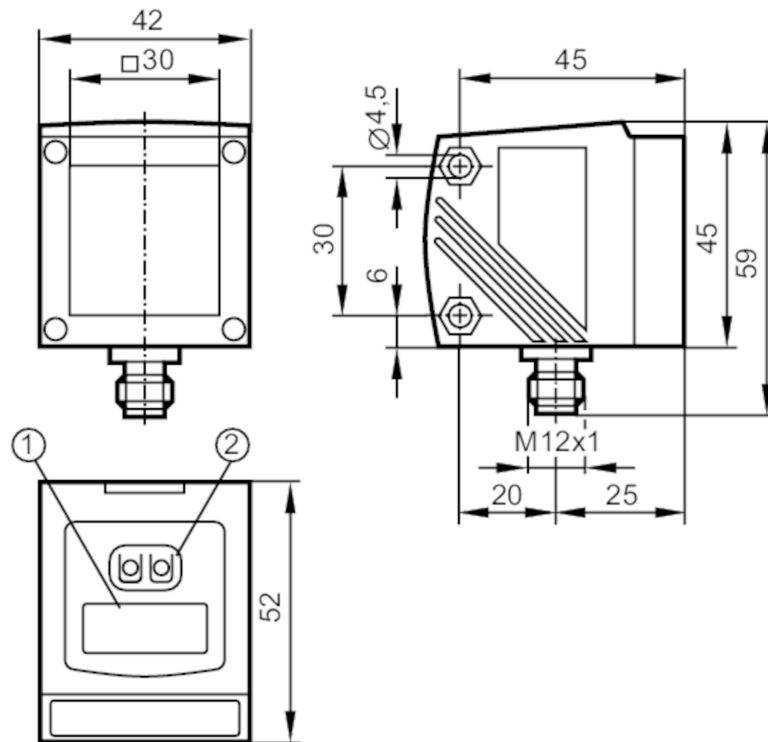




- 1 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
2 프로그래밍 버튼



제품 특성

레이저 보호등급	2
----------	---

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 150
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Typ. 수명 [h]	50000

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1
--------------	-------------

출력

출력의 전체 수	1
전기적 디자인	PNP
디지털 출력 수	1
출력 기능	normally open / normally closed; (프로그래밍이 가능)
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]	200
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes



포토 간격 센서

O1DLFPKG/IO-LINK

범위		
최대 라이트 스폿 너비	[mm]	15
최대 라이트 스폿 높이	[mm]	15
라이트 스폿 직경 관함		10 m
배후 배경 배제 기능	[m]	10...100
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[m]	0,2...10; (흰색 종이 200 x 200 mm 90 % 반사도)
측량 주파수	[Hz]	5
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
필수 마스터 포트 타입		A
프로세스 데이터 아날로그		2
프로세스 데이터 바이너리		1
최소 프로세스 주기시간	[ms]	6
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	807
작동 조건		
주변온도	[°C]	-10...60
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
레이저 보호등급		2
레이저 보호에 관한 참고사항	주의:	레이저광선
	Power:	<= 4,0 mW
	웨이브 길이:	650 nm
	펄스:	1,3 ns
	빔을 쳐다보지 마십시오.	
	레이저 광선에 노출시키지 마십시오.	
	레이저 클래스:	2
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		2007년 6월자 Laser Notice 번호 50에 따른 편차를 제외한 21 CFR 1040에 상응합니다.
MTTF	[년 (해)]	106
기계적 데이터		
무게	[g]	268,5
크기	[mm]	59 x 42 x 52
재질		하우징: 아연 주조합; 정면 렌즈: 유리; LED 원도: PC

O1D101



포토 간격 센서

O1DLFPKG/IO-LINK

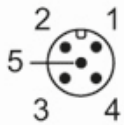
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	LED, 황색
	작동	LED, 녹색
	간격, 프로그래밍	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수

액세서리	
액세서리 (옵션)	보호커버, E21133

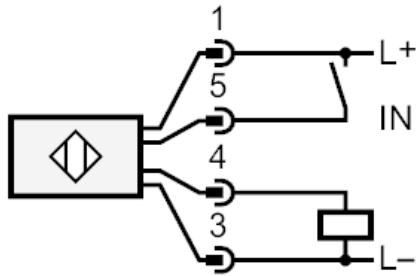
비고	
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



- 4 OUT1 스위칭 출력 또는 IO Link
- 5 레이저 On/ Off

추가 자료

재연성 / 정확성				
	측정값의 재연성		정확성	
	흰색 (90 % 반사도)	회색 (18 % 반사도)	흰색 (90 % 반사도)	회색 (18 % 반사도)
200...1000 mm	± 4,5 mm	± 6,0 mm	± 15,0 mm	± 16,0 mm
1000...2000 mm	± 5,0 mm	± 8,0 mm	± 15,0 mm	± 18,0 mm
2000...4000 mm	± 16,0 mm	± 19,0 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm
4000...6000 mm	± 24,0 mm	± 33,0 mm	± 35,0 mm	± 45,0 mm
6000...10000 mm	± 50,0 mm	-	± 65,0 mm	-
검출물체에 외부광선	< 40 klx			

O1D101



포토 간격 센서

O1DLFPKG/IO-LINK

재연성 / 정확성

	측정값의 재연성		정확성	
	흰색 (90 % 반사도)	회색 (18 % 반사도)	흰색 (90 % 반사도)	회색 (18 % 반사도)
200...2000 mm	± 14,0 mm	± 14,0 mm	± 24,0 mm	± 24,0 mm
2000...4000 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm	± 35,0 mm	± 40 mm
4000...6000 mm	± 31,0 mm	±45,0 mm	± 41,0 mm	± 55,0 mm
6000...10000 mm	± 60,0 mm	-	± 70,0 mm	-
검출물체에 외부광선	< 40...100 klx			
흑색 물체에 대한 레인지 (6 % 반사도)	<= 4000 klx			
이 값은 다음을 위하여 유용합니다.				
일정한 주변 조건	23 °C / 960 hPa			
분당 최소 power-on 시간	10			