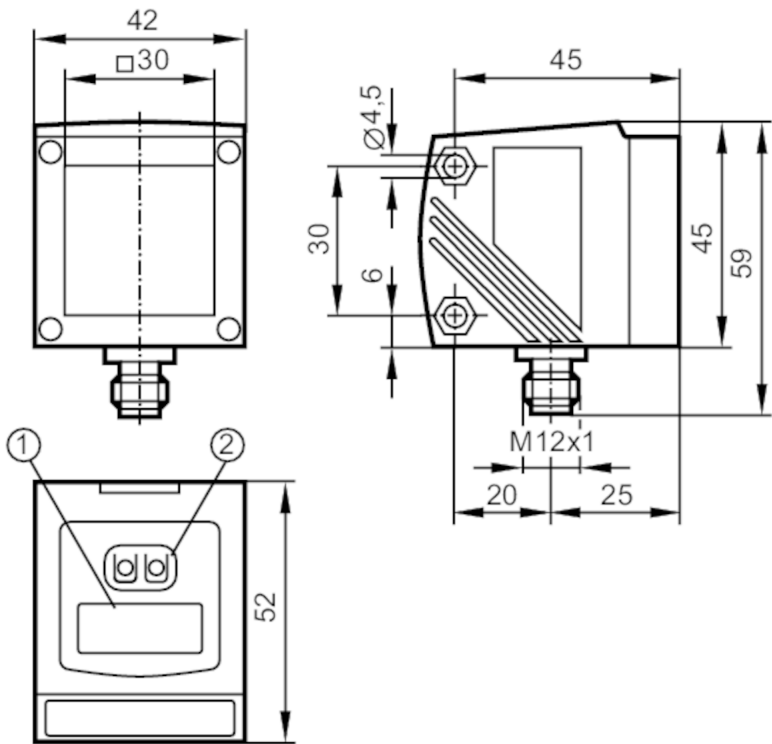


O1D106



포토 간격 센서
O1DLF3KG



- 1 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
- 2 프로그래밍 버튼



제품 특성		
레이저 보호등급		2
하우징		정사각형
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...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: 2; 아날로그 출력 수: 1
출력		
출력의 전체 수		2
전기적 디자인		PNP
디지털 출력 수		2
출력 기능		normally open / normally closed; (프로그래밍이 가능)
각각의 출력에 대한 전기 적재	[mA]	200
아날로그 출력 수		1
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20; (확장가능 IEC 61131-2)



포토 간격 센서

O1DLF3KG

최대 부하	[Ω]	250
아날로그 전압 출력	[V]	0...10; (확장가능 IEC 61131-2)
최소 부하 내구성	[Ω]	5000
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

범위

최대 라이트 스폿 너비	[mm]	150
최대 라이트 스폿 높이	[mm]	150
라이트 스폿 직경 관함		75 m
배후 배경 배제 기능	[m]	75...150

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	[m]	1...75; (반사경 E21159)
측량 주파수	[Hz]	1...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	
필수 마스터 포트 타입	A	
프로세스 데이터 아날로그	1	
프로세스 데이터 바이너리	2	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	6
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	810

작동 조건

주변온도	[°C]	-10...60
보호등급		IP 67

테스트 / 인증서

EMC	EN 60947-5-2	
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.

O1D106



포토 간격 센서
O1DLF3KG

MTTF	[년 (해)]	106
------	---------	-----

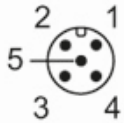
기계적 데이터		
무게	[g]	242,6
하우징		정사각형
크기	[mm]	59 x 42 x 52
재질		하우징: 아연 주조합; 정면 렌즈: 유리; LED 원도: PC
렌즈 정렬		측면 렌즈

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	작동	LED, 녹색
	간격, 프로그래밍	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수

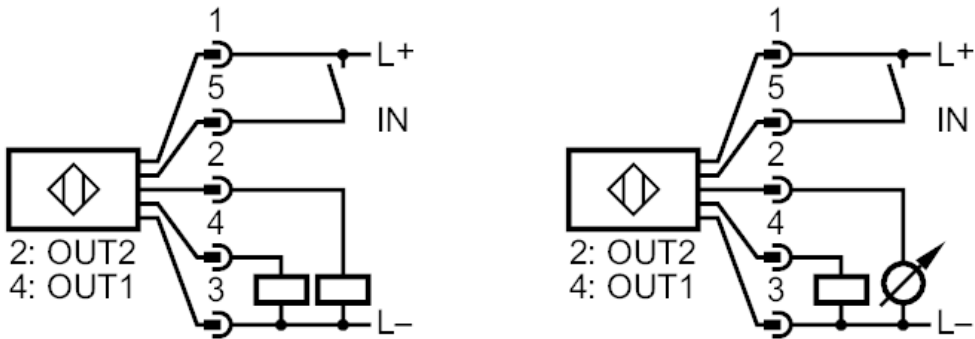
비고	
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



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

O1D106



포토 간격 센서

O1DLF3KG

추가 자료		
파라미터	설정범위	공장설정
Uni	m, feet	m
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	1.00...75.00	10.00
nSP1	1.00...75.00	8.00
FSP1	1.00...75.00	12.00
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	1.00...75.00	20.00
nSP2	1.00...75.00	18.00
FSP2	1.00...75.00	22.00
ASP	0...75.00	0
AEP	0...75.00	75.00
rATE [Hz]	1...33	15
dS1	0...0,1...5	0
dr1	0...0,1...5	0
dS2	0...0,1...5	0
dr2	0...0,1...5	0
dFo	0...0,1...5	0.2
dIS	d1...3; rd1...3; OFF	d3

재연성 / 정확성

	측정값의 재연성	정확성
1...25 m	± 15 mm	± 35 mm
30 m	± 15 mm	± 35 mm
40 m	± 15 mm	± 35 mm
50 m	± 19 mm	± 39 mm
60 m	± 27 mm	± 47 mm
70 m	± 43 mm	± 63 mm

측량 주파수

반사경	33 Hz
-----	-------

O1D106



포토 간격 센서

O1DLF3KG

재연성 / 정확성

	측정값의 재연성	정확성
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm
측량 주파수		
반사경	1 Hz	
이 값은 다음을 위하여 유용합니다.		
검출물체에 외부광선	< 100 klx	
일정한 주변 조건	23 °C / 960 hPa	
분당 최소 power-on 시간	10	