

O2D550



물체 검출 센서

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A



- 1 렌즈
- 2 조명 유닛



제품 특성

빛의 형태	적외선
화면 해상도 [px]	1280 x 960
최대 읽기 속도 [Hz]	40

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 300; (24V DC; 스위칭된 출력으로: < 600 mA)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
빛의 형태	적외선
웨이브 길이 [nm]	850



물체 검출 센서

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

이미지 센서		CMOS 이미지 센서 흑색/백색			
입력 / 출력					
입력부 및 출력부 수효		디지털 입력 수: 1; 디지털 출력 수: 2			
입력					
트리거(Trigger)		외부; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; 내면			
디지털 입력 수		1			
출력					
전기적 디자인		PNP/NPN; (파라미터화 가능)			
디지털 출력 수		2; (구성가능)			
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]		1			
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]		100			
쇼트방지		yes			
쇼트방지 타입		펄스			
과부하 방지		yes			
범위					
시야필드 크기 [mm]	작업거리	시야			
	85	28 x 21			
	300	92 x 69			
	500	152 x 114			
	1000	302 x 227			
	1500	453 x 340			
	2000	603 x 452			
	2500	753 x 564			
작업거리 [mm]	> 85				
화면 해상도 [px]	1280 x 960				
렌즈 타입	표준				
최대 읽기 속도 [Hz]	40				
소프트웨어 / 프로그래밍					
파라미터 셋팅 옵션		ifm Vision Assistant를 보유한 PC를 통한			
인터페이스					
통신 인터페이스		Ethernet			
이더넷					
이더넷 인터페이스 수		1			
전송 표준		10Base-T; 100Base-TX			
전송 속도		10 MBit/s; 100 MBit/s			
기록문(프로토콜)		TCP/IP; PROFINET			
공장설정		IP 어드레스: 192.168.0.69			
		subnet 마스크: 255.255.255.0 (Class C)			
		Gateway IP 어드레스: 192.168.0.201			
		MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.			
사용 유형		파라미터 세팅; 데이터 전송			
작동 조건					
주변온도 [°C]		-10...50			



물체 검출 센서

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

저장온도	[°C]	-40...70
최대 상대 공기습도	[%]	90; (비응축)
해수면보다 높은 최대 높이	[m]	4000
보호등급		IP 65
오염정도		2

테스트 / 인증서

EMC	EN IEC 61000-6-4 간섭 방사	industrial environments
	EN IEC 61000-6-2 방해에 대한 견고성	industrial environments
쇼크 내구성	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / 반복되지 않음
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / 반복됨
진동 내구성	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
광생물학적 안전성	면제된 그룹; (EN 62471)	
전기적 안전	EN IEC 61010-2-201	단지 PELV 회로를 통한 전기적 공급

기계적 데이터

무게	[g]	623,9
크기	[mm]	45 x 45 x 86
재질	하우징: 아연 주조합 파우더 코팅함; 정면 렌즈: Gorillaglas; LED 원도: PC; 누름버튼: POM	
실링 재질	플루오르 탄성고무 (FKM)	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	동작원리	2 x LED, 녹색
	동작원리	2 x LED, 황색
	다기능 버튼	2 x LED, 녹색/황색
작동 요소	1	다기능 버튼

액세서리

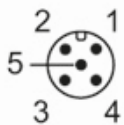
액세서리 (옵션)	마운팅 액세서리
	보호 유리

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결 - supply

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: 스텐레스



1	U+
2	트리거 입력
3	0 V
4	스위치 출력 1 구성가능
5	스위치 출력 2 구성가능 / 트리거 출력 외부 조명

O2D550

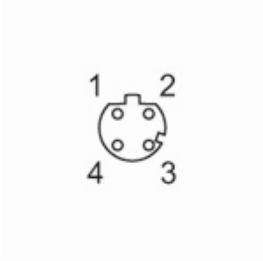


물체 검출 센서

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

전기적 연결 - 이더넷

커넥터: 1 x M12; 코딩: D; 성형체: 스텐레스; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-