

O2D514



물체 검출 센서

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10



- 1 렌즈
- 2 조명 유닛



제품 특성

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

어플리케이션

특수성(시스템)	편광필터
----------	------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 300; (24V DC; 스위칭된 출력으로: < 400 mA)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes



물체 검출 센서

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

빛의 형태		RGBW			
웨이브 길이 [nm]		625; 525; 453			
이미지 센서		CMOS 이미지 센서 흑색/백색			
입력 / 출력					
입력부 및 출력부 수효		디지털 입력 수: 1; 디지털 출력 수: 1			
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		1; (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		
		200	38 x 29		
		300	58 x 43		
		500	96 x 72		
		1000	192 x 144		
		1500	288 x 216		
		2000	384 x 288		
		5000	960 x 720		
작업거리 [mm]		> 200			
화면 해상도 [px]		1280 x 960			
렌즈 타입		망원 렌즈			
편광필터 사용가능		yes			
최대 읽기 속도 [Hz]		40			
소프트웨어 / 프로그래밍					
파라미터 셋팅 옵션		ifm Vision Assistant를 보유한 PC를 통합			
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.			



물체 검출 센서

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

사용 유형	파라미터 세팅; 데이터 전송	
작동 조건		
주변온도	[°C]	-10...50
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	위험 그룹 2; (EN 62471)	
전기적 안전	EN IEC 61010-2-201	단지 PELV 회로를 통한 전기적 공급
기계적 데이터		
무게	[g]	627,25
마운팅 타입	나사식 마운팅; (보어 홀 (bore hole) M4 x 7mm)	
크기	[mm]	45 x 45 x 86
재질	하우징: 아연 주조합 파우더 코팅함; 정면 렌즈: Gorillaglas; LED 원도: PC; 누름버튼: POM	
씰링 재질	플루오르 탄성고무 (FKM)	
조임 토크	[Nm]	2,1
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	

O2D514



물체 검출 센서

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

전기적 연결 - supply

커넥터: 1 x M12; 코딩: L; 성형체: 스텐레스



1	24 V DC
2	사용되지 않음 / 트리거 입력
3	GND
4	사용되지 않음 / Ready / OUT1
5	사용되지 않음

전기적 연결 - 이더넷

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



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
	스크린 접속됨