

O2D520



물체 검출 센서

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 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]	< 400; (24V DC; 스위칭된 출력으로: < 900 mA)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
빛의 형태		적외선
웨이브 길이	[nm]	850



물체 검출 센서

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

이미지 센서	CMOS 이미지 센서 흑색/백색			
입력 / 출력				
입력부 및 출력부 수효	디지털 입력 수: 3; 디지털 출력 수: 5			
입력				
트리거(Trigger)	외부; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; 내면			
디지털 입력 수	3			
디지털 입력의 입력 회로	24 V PNP/NPN; (type 3 (IEC 61131-2))			
출력				
전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)			
디지털 출력 수	5; (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 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; EtherNet/IP			
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 셋팅; 데이터 전송			



물체 검출 센서

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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	면제된 그룹; (EN 62471)	
전기적 안전	EN IEC 61010-2-201	단지 PELV 회로를 통한 전기적 공급
기계적 데이터		
무게	[g]	588,2
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	

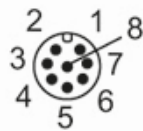


물체 검출 센서

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

전기적 연결 - supply

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: 스텐레스



1	24 V DC
2	트리거 입력
3	GND
4	스위치 출력 OUT5
5	스위치 출력 OUT3 Ready
6	스위치 출력 OUT4
7	스위치 출력 OUT1 / IN1
8	스위치 출력 OUT2 / IN2

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