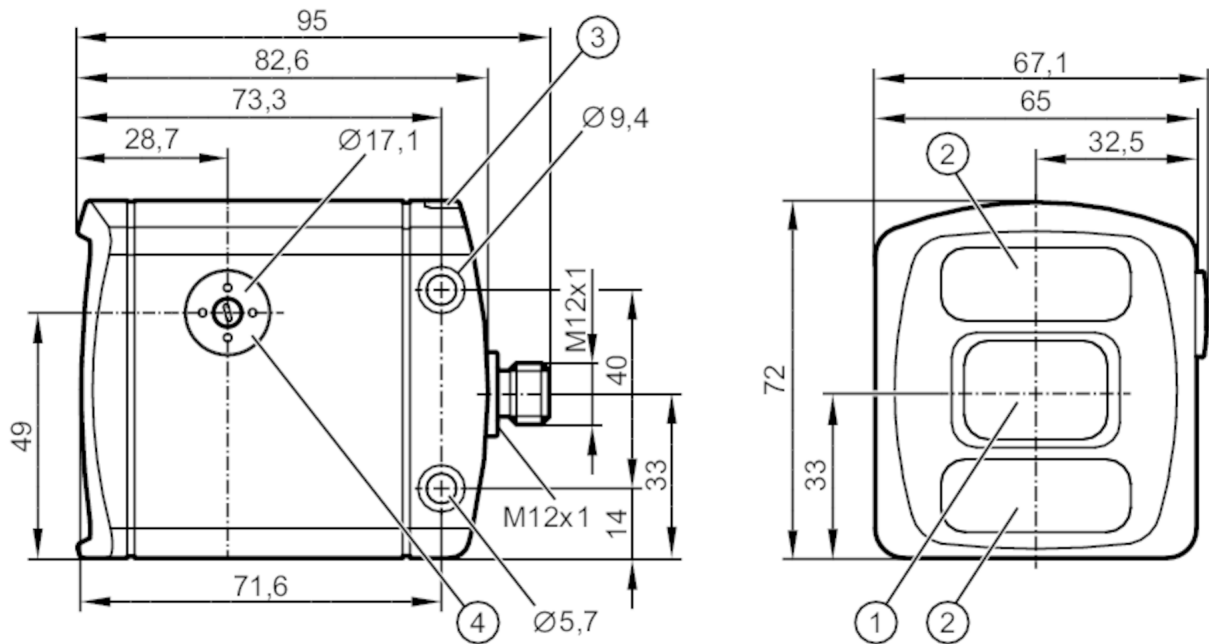


O3DP01



3D 카메라

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS



- 1 렌즈
- 2 조명 유닛
- 3 LED 2색상 황색/ 녹색
- 4 초점 거리 설정 (focus setting)



제품 특성

이미지 해상도 3D	[px]	352 x 264
조리개 각도 3D	[°]	40 x 30

어플리케이션

어플리케이션	팔레트 감지
--------	--------

전기적 데이터

동작 전압	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
전류소모	[mA]	420
최대 전류 소모량	[mA]	1600
전력소비	[W]	10
보호 클래스		III
이미지 센서		PMD 3D ToF-Chip
내장된 조명		yes; (적외선: 850 nm 보이지 않는 방사 LED)
Switch-on 피크 전류	[mA]	2400

범위

작업거리	[mm]	1000...2000
이미지 해상도 3D	[px]	352 x 264
조리개 각도 3D	[°]	40 x 30

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	ifm Vision Assistant를 보유한 PC 또는 XML-RPC를 통한
------------	---



3D 카메라

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

인터페이스		
통신 인터페이스	Ethernet	
이더넷		
이더넷 인터페이스 수	1	
전송 표준	10Base-T; 100Base-TX	
전송 속도	10; 100	
기록문(프로토콜)	TCP/IP	
공장설정	IP 어드레스: 192.168.0.69	
	subnet 마스크: 255.255.255.0	
	Gateway IP 어드레스: 192.168.0.201	
작동 조건		
주변온도	[°C]	-10...50
저장온도	[°C]	-40...85
보호등급	IP 65; IP 67	
외부광선에 대한 최대 내구성	[klx]	8; (감소된 측정 정확성 및 반복성 보유: < 100)
테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-6-4	간섭 방사 / industrial environments
	DIN EN 61000-6-2	방해에 대한 견고성 / industrial environments
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) 반복되지 않음
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) 반복됨
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
광생물학적 안전성	면제된 그룹; (DIN EN 62471)	
전기적 안전	DIN EN 61010-2-201	단지 PELV 회로를 통한 전기적 공급
기계적 데이터		
무게	[g]	774,55
크기	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
재질	하우징: 알루미늄 다이캐스트; 정면 렌즈: Gorilla Glass; 기능표시: PA	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	동작원리	2 x LED, 녹색 이더넷 작동
	스위칭 상태	2 x LED, 황색 OUT 1 OUT 2
액세서리		
구성 부품	스프링 와셔	
비고		
포장당	1 갯수	
전기적 연결 - Ethernet		
커넥터: 1 x M12; 코딩: D		
		



3D 카메라

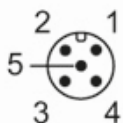
O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

전기적 연결 - 이더넷

1	TD +
2	RD +
3	TD -
4	RD -

전기적 연결 - 프로세스 커넥션

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



1	U+
2	nc
3	GND
4	nc
5	nc

추가 자료

시야필드 크기

측정 영역 / 거리 [m]	길이 [m]	너비 [m]
0,50	0,26	0,35
1,00	0,52	0,69
2,00	1,04	1,39
3,00	1,56	2,08
4,00	2,08	2,78