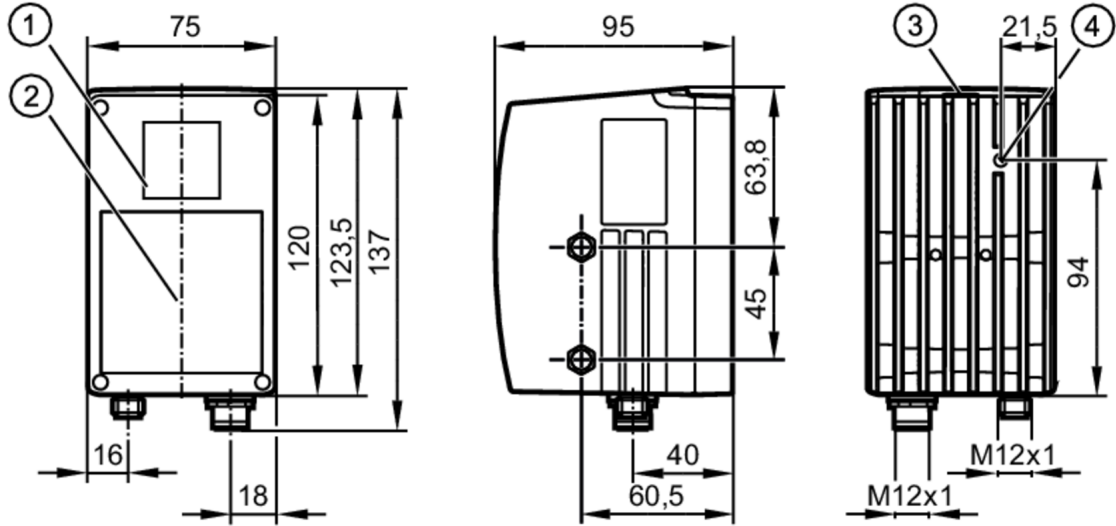


O3D201



3D 카메라

PMD 3D CAMERA



- 1 렌즈
- 2 조명 유닛
- 3 디스플레이 / 누름버튼 / LED
- 4 초점 거리 설정 (focus setting)



제품 특성

화면 해상도	[픽셀]	64 x 48
조리개 각도	[°]	40 x 30
최대 읽기 속도	[Hz]	20
크기	[mm]	123,5 x 75 x 95

전기적 데이터

동작 전압 허용오차	[%]	10
동작 전압	[V]	24 DC
전류소모	[mA]	피크 전류 펄스됨: 3250; 전형적인 값: 960
전력소비	[W]	16
보호 클래스		III
이미지 센서		PMD 3D-Chip
내장된 조명		yes

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 입력 수: 2; 디지털 출력 수: 2
--------------	--------------------------

입력

디지털 입력 수	2
트리거(Trigger)	24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1)
디지털 입력의 입력 회로	24 V PNP; (구성가능; IEC 61131-2 Typ 1)



3D 카메라

PMD 3D CAMERA

출력	
출력의 전체 수	2
디지털 출력 수	2; (구성가능)
출력 기능	24 V PNP
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	1
각각의 출력에 대한 전기 적재력 [mA]	100
아날로그 전류 출력 [mA]	4...20
최대 부하 [Ω]	300
아날로그 전압 출력 [V]	0...10
최소 부하 내구성 [Ω]	10000
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes
범위	
화면 해상도 [픽셀]	64 x 48
조리개 각도 [°]	40 x 30
최대 읽기 속도 [Hz]	20
소프트웨어 / 프로그래밍	
파라미터 셋팅 옵션	2 버튼과 10-세그먼트 표시 또는 사용설명서 소프트웨어를 포함한 PC/Notebook을 통합
인터페이스	
통신 인터페이스	Ethernet
이더넷	
이더넷 인터페이스 수	1
전송 표준	10Base-T; 100Base-TX
전송 속도	10; 100
공장설정	IP 어드레스: 192.168.0.69 subnet 마스크: 255.255.255.0 Gateway IP 어드레스: 192.168.0.201 MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.
작동 조건	
주변온도 [°C]	-10...50
저장온도 [°C]	-40...85
보호등급	IP 67
테스트 / 인증서	
MTTF [년 (해)]	55
기계적 데이터	
무게 [g]	1176
크기 [mm]	123,5 x 75 x 95
재질	하우징: 알루미늄 다이캐스트; 정면 렌즈: PMMA; 디스플레이 윈도우: PC



3D 카메라

PMD 3D CAMERA

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	4 LED, 황색
		4 x LED, 녹색
		10 자릿수 디스플레이, 4 자릿수

비고

조언	8 극 소켓의 경우 코어 색상이 표준화되지 않습니다.; 센서 및 소켓 배선에 주의하십시오 (데이터 시트 참조).
포장당	1 갯수

전기적 연결 - Ethernet

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

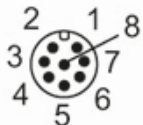
커넥터: 1 x M12



전기적 연결 - 프로세스 커넥션

1	U+
2	트리거 입력
3	0 V
4	OUT 1 / 아날로그 출력
5	Ready
6	OUT 2
7	IN 1 / 스위치 입력 1
8	IN 2 / 스위치 입력 2

커넥터: 1 x M12



O3D201



3D 카메라

PMD 3D CAMERA

추가 자료

시야필드 크기

측정 영역 / 거리	길이	너비	센터 픽셀 [mm]	최소 물체 표면
500	420	290	7 x 7	13 x 13
1000	840	580	13 x 13	26 x 26
1500	1260	870	20 x 20	39 x 39
2000	1680	1160	26 x 26	53 x 53
2500	2100	1450	33 x 33	66 x 66
3000	2520	1740	39 x 39	79 x 79
3500	2940	2030	46 x 46	92 x 92
4000	3360	2320	53 x 53	105 x 105
4500	3780	2610	59 x 59	118 x 118
5000	4200	2900	66 x 66	131 x 131
5500	4620	3190	72 x 72	144 x 144
6000	5040	3480	79 x 79	158 x 158

신뢰성있는 검출을 위하여 물체는 최소 2 x 2 픽셀에 의하여 검출되어야 합니다.