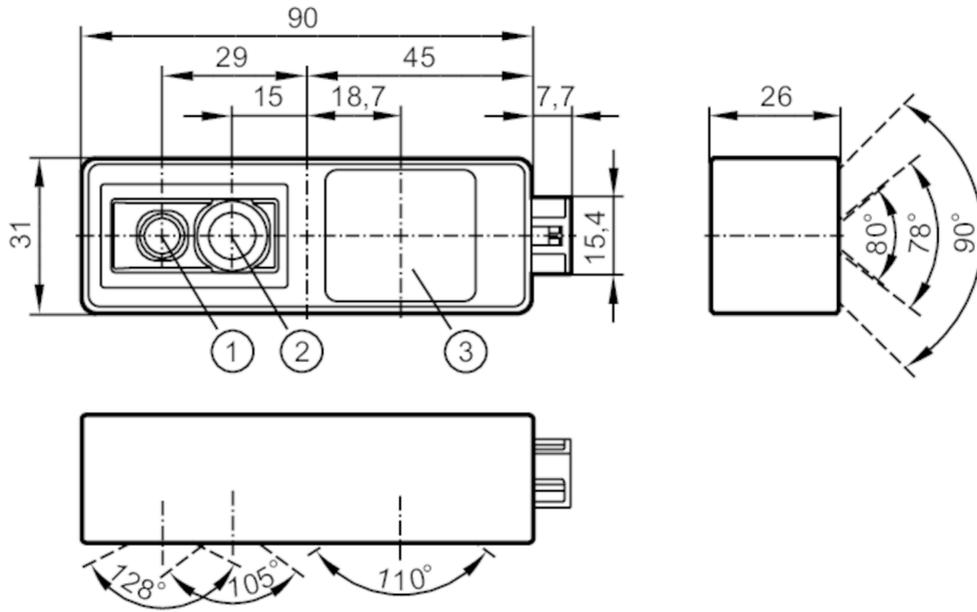


O3R225



3D 카메라

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/W/105



- 1 2D 카메라
- 2 3D 센서
- 3 조명 유닛



제품 특성

화면 해상도	[px]	1280 x 800
이미지 해상도 3D	[px]	224 x 172
조리개 각도	[°]	128 x 80
조리개 각도 3D	[°]	105 x 78
이미지 반복 주파수	[Hz]	20
이미지 반복 주파수 3D	[Hz]	20

전기적 데이터

동작 전압	[V]	19,2...28,8 DC
최대 전류 소모량	[mA]	800
전력소비	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
이미지 센서		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
내장된 조명		yes; (적외선: 940 nm 보이지 않는 방식)

범위

화면 해상도	[px]	1280 x 800
이미지 해상도 3D	[px]	224 x 172
조리개 각도	[°]	128 x 80
조리개 각도 3D	[°]	105 x 78
이미지 반복 주파수	[Hz]	20
이미지 반복 주파수 3D	[Hz]	20

인터페이스

전송 표준		FPD-Link
-------	--	----------

O3R225



3D 카메라

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105

커넥터 타입	HFM (Mini-Fakra)
--------	------------------

작동 조건	
주변온도 [°C]	-10...40
저장온도 [°C]	-40...85
보호등급	IP 54

테스트 / 인증서		
EMC	EN IEC 61000-64	간섭 방사 / 주거, 상업 및 경공업 환경
	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)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
레이저 보호등급		1
레이저 보호에 관한 참고사항	주의:	레이저광선
	레이저 클래스:	1
		EN / IEC60825-1:2014 2007년 6월자 Laser Notice 번호 50에 따른 편차를 제외한 21 CFR 1040에 상응합니다.
전기적 안전	EN 61010-2-201	단지 PELV 회로를 통한 전기적 공급

기계적 데이터	
무게 [g]	170,9
크기 [mm]	90 x 31 x 26
재질	하우징: 아연 주조합 코팅; 커버: PMMA; 윈도: 유리 / PMMA; 하우징 후면: 알루미늄 코팅
조임 토크 [Nm]	< 0,8

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결	
커넥터: Dual-HFM	

추가 자료

시아필드 크기		
간격 [m]	길이 [m]	너비 [m]
1,00	2,60	1,70
2,00	5,20	3,35
3,00	7,80	5,05
4,00	10,40	6,70

O3R225



3D 카메라

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105

개별적인 픽셀의 거리 측정 반복성

측정 영역 / 거리 [m]	그레이 검출체에 대하여 측정된 거리값 반복성 (18% 반사도) [mm]	정확성 [mm]
	전형적인 값	전형적인 값
0...1	± 7	± 9
1...2	± 15	± 10
2...3	± 30	± 12
3...4	± 51	± 13

이미지 중심부 물체

주변온도

20° C

18%에서 90%까지의 반사도의 경우 측정됨

반복성은 필터 기능과 함께 최적화될 수 있습니다.

온도 이탈

온도범위	-10...40 °C
온도 이탈 [mm/K]	0,1