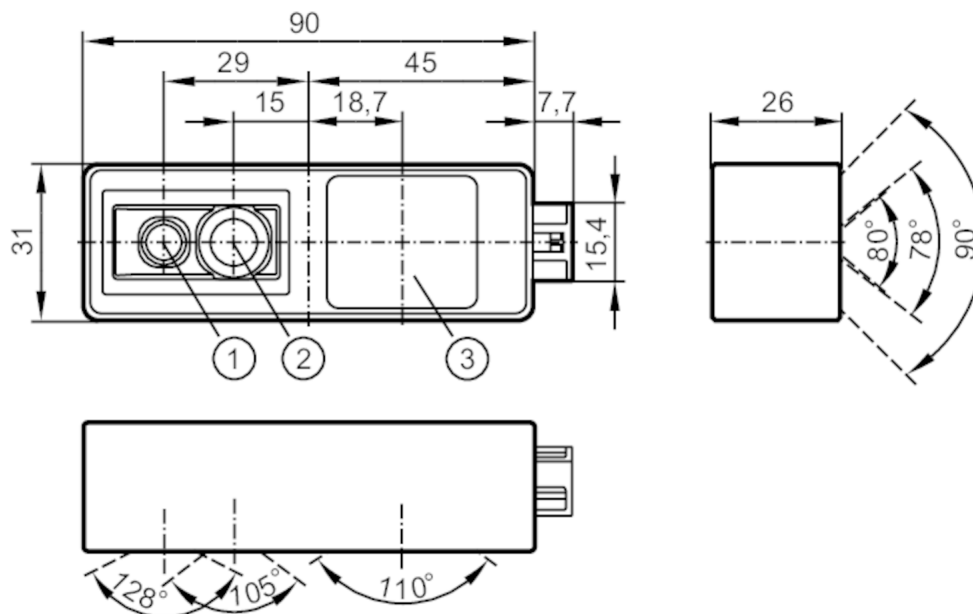


O3R225



Camera 3D

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



- 1 Camera 2D
- 2 Senzor 3D
- 3 Unitate de iluminare



Caracteristicile produsului

Rezoluție imagine	[px]	1280 x 800
Rezoluția imaginii 3D	[px]	224 x 172
Unghi de deschidere	[°]	128 x 80
Unghi de deschidere 3D	[°]	105 x 78
Frecvența repetării imaginii	[Hz]	20
Frecvența repetării imaginii 3D	[Hz]	20

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	19,2...28,8 DC
Consum de curent Max.	[mA]	800
Consum de energie	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Senzor de imagine		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Iluminat intern		da; (Infraroșu: 940 nm radiație invizibilă)

Raza de detecție

Rezoluție imagine	[px]	1280 x 800
Rezoluția imaginii 3D	[px]	224 x 172
Unghi de deschidere	[°]	128 x 80
Unghi de deschidere 3D	[°]	105 x 78
Frecvența repetării imaginii	[Hz]	20
Frecvența repetării imaginii 3D	[Hz]	20



Camera 3D

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

Interfete		
Transmisie standard	FPD-Link	
Tipul conectorului	HFM (Mini-Fakra)	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...40
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protecție	IP 54	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN IEC 61000-64	Emisie perturbatoare / medii rezidențiale, comerciale si usor-industrializate
	EN IEC 61000-6-2	Imunitate la zgomot / mediu industrial
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nu se repeta
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) repetitiv
Rezistență la vibrații	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Clasa protecție laser	1	
Note despre protectia laser	Atentie:	radia#ie laser invizibilă
	laser clasa:	1
		IEC 60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
Siguran#ă din punct de vedere electric	EN 61010-2-201	alimentare electrica numai prin intermediul circuitelor PELV
Date mecanice		
Greutate	[g]	170,9
Dimensiuni	[mm]	90 x 31 x 26
Materiale	Capsula: Zinc turnat sub presiune stratificat; Acoperire: PMMA; fereastra: Sticlă / PMMA; partea dorsală a carcasei: Aluminu stratificat	
Moment de strângere	[Nm]	< 0,8
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: Dual-HFM		
Alte date		
Dimensiunea campului de vizualizare		
distanța [m]	Lungimea [m]	Lățimea [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



Camera 3D

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

repetabilitatea măsurării distanței a unui pixel individual

interval de masurare/distanța [m]	Reproductibilitatea măsurării distanței pe obiecte gri (18 % reflectivitate) [mm]	Precizia [mm]
	valoarea tipică	valoarea tipică
0...1	± 7	± 9
1...2	± 15	± 10
2...3	± 30	± 12
3...4	± 51	± 13

obiect în centrul imaginii

Temperatură de ambianță 20° C

Măsurat pentru o reflectivitate de 18 până la 90 %

Reproductibilitatea poate fi optimizată cu ajutorul funcțiilor filtrului

Derivatii temperatura

domeniul de temperatură	-10...40 °C
Derivatii temperatura [mm/K]	0,1