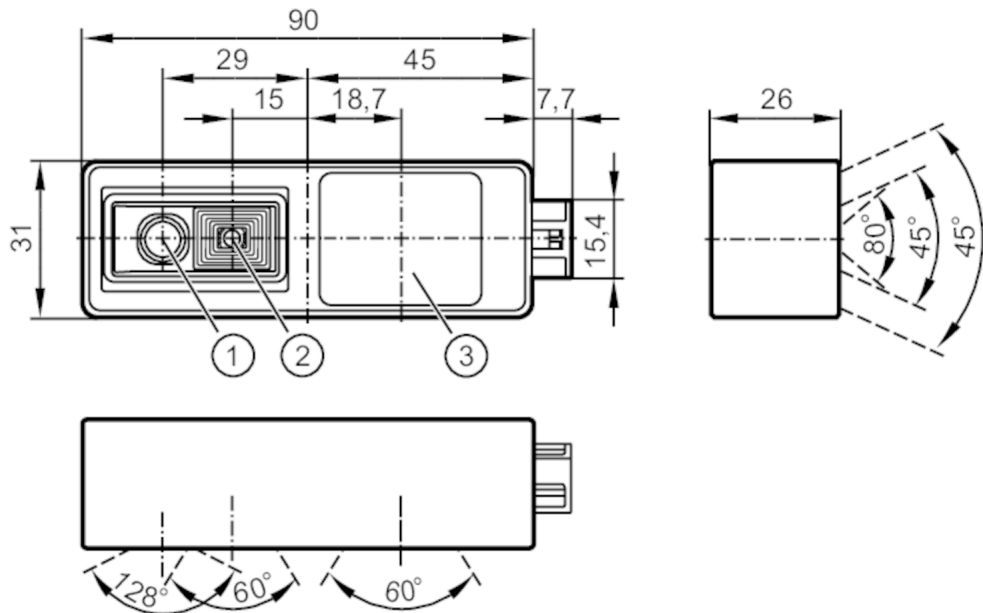


O3R222



Camera 3D

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/S/60



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



Caracteristicile produsului		
Rezoluție imagine	[px]	1280 x 800
Rezolutia imaginii 3D	[px]	224 x 172
Unghi de deschidere	[°]	128 x 80
Unghi de deschidere 3D	[°]	60 x 45
Frecventa repetarii imaginii	[Hz]	20
Frecventa repetarii 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 radiatie invizibila)
Raza de detectie		
Rezoluție imagine	[px]	1280 x 800
Rezolutia imaginii 3D	[px]	224 x 172
Unghi de deschidere	[°]	128 x 80
Unghi de deschidere 3D	[°]	60 x 45
Frecventa repetarii imaginii	[Hz]	20
Frecventa repetarii imaginii 3D	[Hz]	20



Camera 3D

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/S/60

Interfete		
Transmisie standard	FPD-Link	
Tipul conectorului	HFM (Mini-Fakra)	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...40
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protectie	IP 54	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN IEC 61000-6-4	Emisie perturbatoare / medii rezidentiale, 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]	187,9
Dimensiuni	[mm]	90 x 31 x 26
Materiale	Capsula: Zinc turnat sub presiune stratificat; Acoperire: PMMA; fereastră: Sticlă / PMMA; partea dorsală a carcasei: Aluminu stratificat	
Moment de strângere	[Nm]	< 0,8
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică - cameră 2D/3D		
Conector: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)		



Camera 3D

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/S/60

Alte date

Dimensiunea campului de vizualizare

interval de masurare/distanța [m]	Lungimea [m]	Lățimea [m]
1,00	1,15	0,80
2,00	2,30	1,65
3,00	3,45	2,50
4,00	4,60	3,30
5,00	5,80	4,15
6,00	6,95	4,95
7,00	8,10	5,80

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	± 5	± 9
1...2	± 6	± 10
2...3	± 9	± 12
3...4	± 13	± 13
4...5	± 19	± 15
5...6	± 27	± 16
6...7	± 36	± 18

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