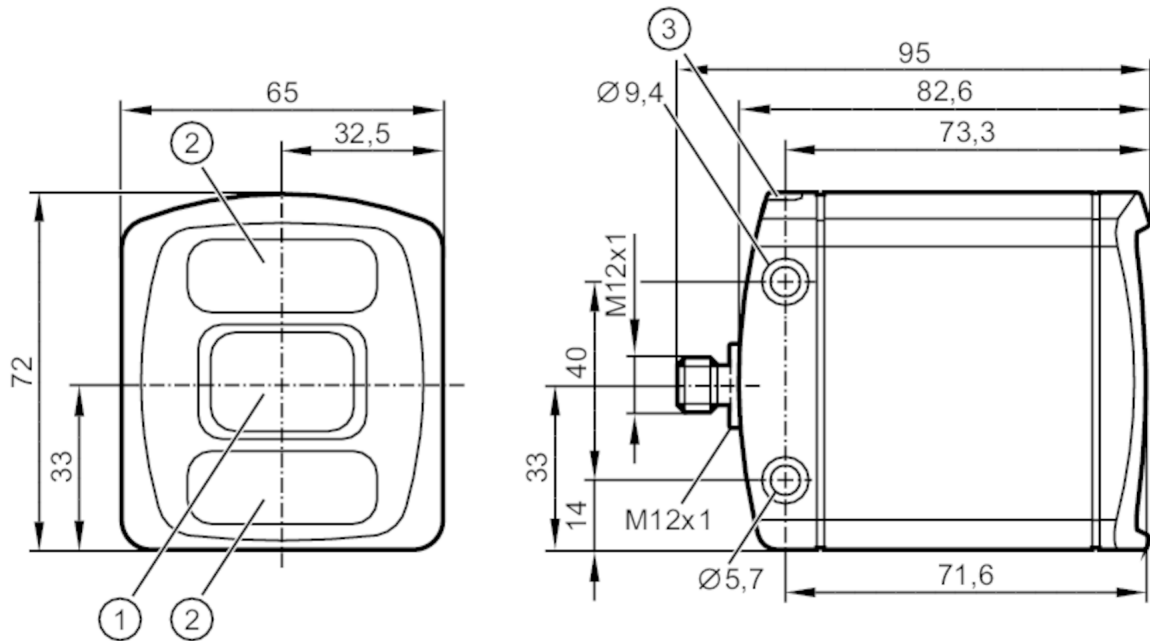


O3D303



Camera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60



- 1 Obiectiv
- 2 Unitate de iluminare
- 3 LED 2-culori galben/verde



Caracteristicile produsului

Rezolutia imaginii 3D	[px]	352 x 264
Unghi de deschidere 3D	[°]	60 x 45; (valoarea nominala fara corectia distorsionarii lentilelor)
Rata max. De citire	[Hz]	25

Aplicatie

Aplicatie	iesire de date imagine 3D
-----------	---------------------------

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Consum de energie	[mA]	< 2400; (varful pulsurilor de curent; valoarea tipică: 420; valoarea maxima: 1600)
Consum de energie	[W]	10; (valoarea tipică)
Clasa de protectie		III
Senzor de imagine		PMD 3D ToF-Chip
Iluminat intern		da; (Infraroșu: 850 nm radiatie invizibila LED)

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Intrări

Trigger	24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3)
---------	----------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Numar de iesiri digitale	2; (configurabil)



Camera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

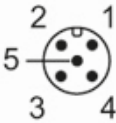
Functii de iesire	24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)	
Max. Sarcina de curent per ieșire [mA]	100	
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Raza de detectie		
Distanța de operare [mm]	300...8000	
Nota privind distanța de operare	dimensiunea obiectului: 200 x 200 mm	
	reflectivitatea: 18 %	
Rezoluția imaginii 3D [px]	352 x 264	
Unghi de deschidere 3D [°]	60 x 45; (valoare nominala fara corectia distorsionarii lentilelor)	
Rata max. De citire [Hz]	25	
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura [m]	< 30	
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	prin intermediul PC-ului cu ifm Vision Assistant sau XML-RPC	
Interfete		
Interfata de comunicare	Ethernet	
Ethernet		
Numar de interfete Ethernet	1	
Transmisie standard	10Base-T; 100Base-TX	
Rata de transmisie	10; 100	
Protocol	TCP/IP	
Setari din fabricatie	IP-adresă: 192.168.0.69	
	Mască subrețea: 255.255.255.0	
	Poartă IP-adresă: 192.168.0.201	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-10...50	
Temperatura depozitare [°C]	-40...85	
Protecție	IP 65; IP 67	
Imunitate Max. la lumina externa [klx]	8; (cu precizie si repetabilitate redusa: < 100)	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-4	Emisie perturbatoare / mediu industrial
	DIN EN 61000-6-2	Imunitate la zgomot / mediu industrial
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nu se repeta
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) repetitiv
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Siguranța fotobiologica	exempt group; (DIN EN 62471)	
Siguran#ă din punct de vedere electric	DIN EN 61010-2-201	alimentare electrica numai prin intermediul circuitelor PELV
MTTF [ani]	45,02	

O3D303



Camera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

Date mecanice		
Greutate	[g]	766,95
Dimensiuni	[mm]	72 x 65 x 82,6
Materiale	Capsula: Aliminiu turnat sub presiune; Lentile frontale: Gorilla Glass; Afișaj de funcții: PA	
Afișaj / elemente de operare		
Display	functie	2 x LED, verde Ethernet Operare
	Stare de funcționare	2 x LED, galben OUT 1 OUT 2
Accesorii		
Articole livrate	Clopot protecție	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică - Conectarea la proces		
Conector: 1 x M12; codificare: A		
		
1	U+	
2	declanseaza intrarea	
3	GND	
4	ieșire de comutare 1 Ready	
5	ieșire de comutare 2 cascada	
Conectare electrică - Ethernet		
Conector: 1 x M12; codificare: D		
		
1	TD +	
2	RD +	
3	TD -	
4	RD -	



Camera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

Alte date

Dimensiunea campului de vizualizare

	fara corectia distorsionarii lentilelor		cu corectia distorsionarii lentilelor	
interval de masurare/ distanta [m]	Lungimea [m]	Lăţimea [m]	Lungimea [m]	Lăţimea [m]
0,50	0,40	0,56	0,37	0,50
1,00	0,80	1,13	0,75	1,00
2,00	1,60	2,26	1,50	2,00
3,00	2,40	3,39	2,25	3,00
4,00	3,20	4,52	3,00	4,00
5,00	4,00	5,65	3,75	5,00