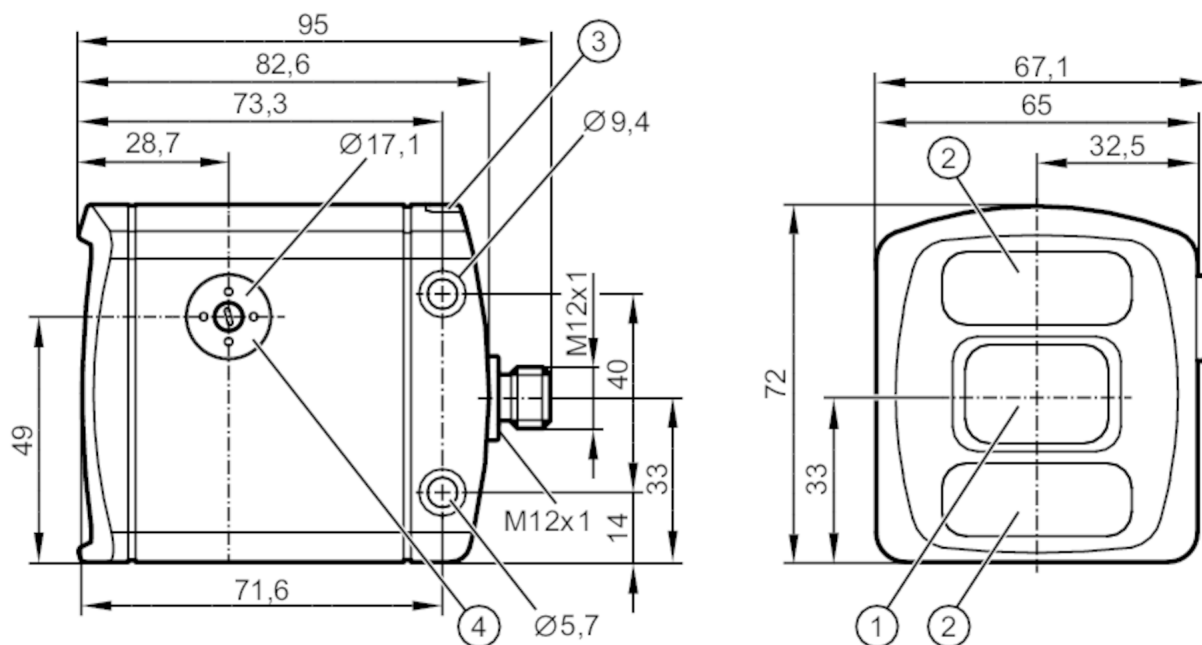


O3DP21



Camera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS



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



Caracteristicile produsului

Rezoluția imaginii 3D	[px]	352 x 264
Unghi de deschidere 3D	[°]	40 x 30

Aplicatie

Aplicatie	detectare pale#i
-----------	------------------

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Consum de energie	[mA]	420
Consum de curent Max.	[mA]	1600
Consum de energie	[W]	10
Clasa de protecție		III
Senzor de imagine		PMD 3D ToF-Chip
Iluminat intern		da; (Infraroșu: 850 nm radiație invizibilă LED)
Curent de vârf de comutare	[mA]	2400

Raza de detecție

Distanța de operare	[mm]	1000...2000
Rezoluția imaginii 3D	[px]	352 x 264
Unghi de deschidere 3D	[°]	40 x 30

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	prin intermediul PC-ului cu ifm Vision Assistant sau XML-RPC
--------------------------	--



Camera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

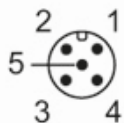
Interfete		
Interfata de comunicare		Ethernet; CAN
CAN		
Protocol		CANopen
Setari din fabricatie		rata de transfer: 125 k
		ID nod: 32
Ethernet		
Numar de interfete Ethernet		1
Transmisie standard		10Base-T; 100Base-TX
Rata de transmisie		10; 100
Protocol		TCP/IP
Setari din fabricatie		IP-adresă: 192.168.0.69
		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
Protectie		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)
Siguranta fotobiologica	exempt group; (DIN EN 62471)	
Siguranșă din punct de vedere electric	DIN EN 61010-2-201	alimentare electrica numai prin intermediul circuitelor PELV
Date mecanice		
Greutate	[g]	768,9
Dimensiuni	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Materiale		Capsula: Aliminu 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		#aibe elastice
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

Camera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

Conectare electrică - Conectarea la proces

Conector: 1 x M12; codificare: A



1	CAN Shield
2	U+
3	GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Conectare electrică - Ethernet

Conector: 1 x M12; codificare: D



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

Alte date

Dimensiunea campului de vizualizare

interval de masurare/distanța [m]	Lungimea [m]	Lățimea [m]
0,50	0,26	0,35
1,00	0,52	0,69
2,00	1,04	1,39
3,00	1,56	2,08
4,00	2,08	2,78