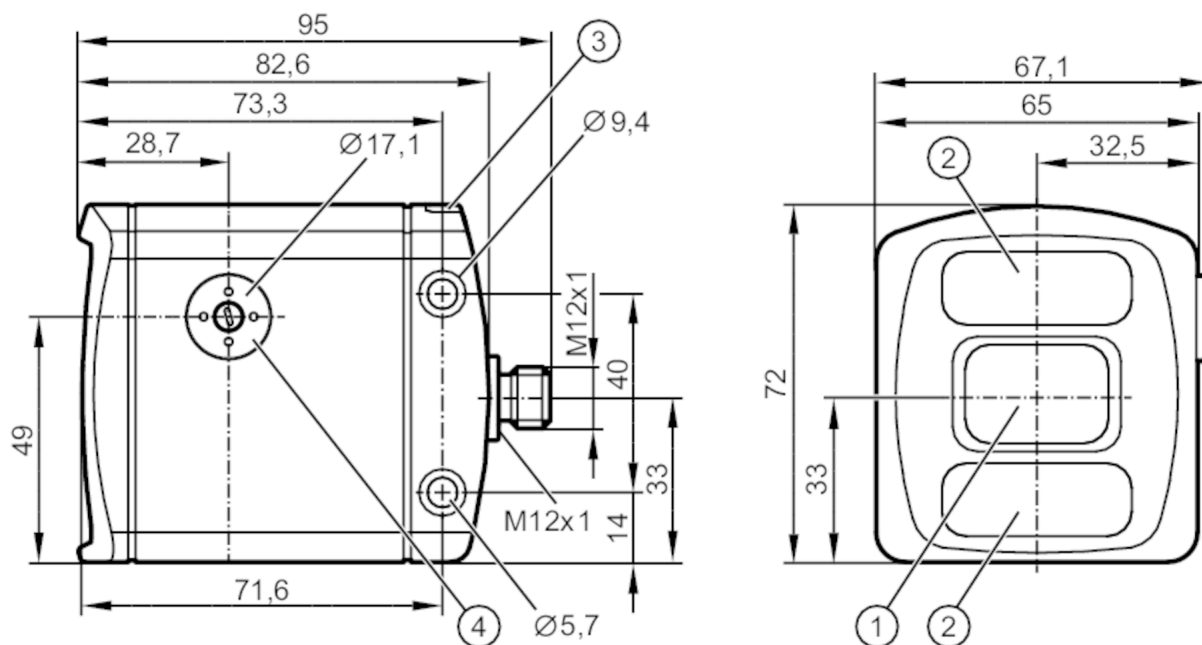


O3DP21



3D kamera

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



- 1 Objektiv
- 2 Belysningsenhet
- 3 LED 2-färgs gul/grön
- 4 Fokuseringsring



Produktegenskaper

Bildupplösning 3D	[px]	352 x 264
Öppningsvinkel 3D	[°]	40 x 30

Applikation

Applikation	detektering av paletter
-------------	-------------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Strömförbrukning	[mA]	420
Max. strömförbrukning	[mA]	1600
Effektförbrukning	[W]	10
Skyddsklass		III
Bildsensor		PMD 3D ToF-Chip
Inbyggd belysning		ja; (infrarött: 850 nm osynlig strålning LED)
Startström, max peak	[mA]	2400

Område

Arbetsavstånd	[mm]	1000...2000
Bildupplösning 3D	[px]	352 x 264
Öppningsvinkel 3D	[°]	40 x 30

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	via PC med ifm Vision Assistant eller XML-RPC
---------------------------	---



3D kamera

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

Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	Ethernet; CAN	
CAN		
Protokoll	CANopen	
Fabriksinställning	Baudrate: 125 k	
	nod ID: 32	
Ethernet		
Antal Ethernet Interfaces	1	
Överföringsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Överföringshastighet	10; 100	
Protokoll	TCP/IP	
Fabriksinställning	IP-adress: 192.168.0.69	
	Subnätmask: 255.255.255.0	
	Gateway IP-adress: 192.168.0.201	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...50
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 65; IP 67	
Max. tålighet mot yttre ljuskällor	[klx]	8; (med reducerad mätnoggrannhet och repeterbarhet: < 100)
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-4	okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet) / industrimiljö
	DIN EN 61000-6-2	störningsokänslighet / industrimiljö
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) icke-upprepande
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) upprepande
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Fotobiologisk säkerhet	befriad grupp; (DIN EN 62471)	
Elektrisk säkerhet	DIN EN 61010-2-201	elektrisk matning endast via PELV kretsar
Mekaniska data		
Vikt	[g]	768,9
Mått	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Material	kapsling: pressgjuten aluminium; framruta: Gorilla Glass; Funktionsdisplay: PA	
Displayer / manöverelement		
Display	Funktion	2 x LED, grön Ethernet drift
	Utgångsstatus	2 x LED, gul OUT 1 OUT 2
Tillbehör		
Ingående delar	fjäderbricka	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	



3D kamera

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

Elektrisk anslutning - Ethernet

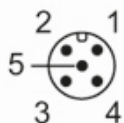
Anslutning: 1 x M12; kodning: D



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

Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



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

Ytterligare data

Bildfältstorlek

Mätområde / avstånd [m]	Längd [m]	Bredd [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