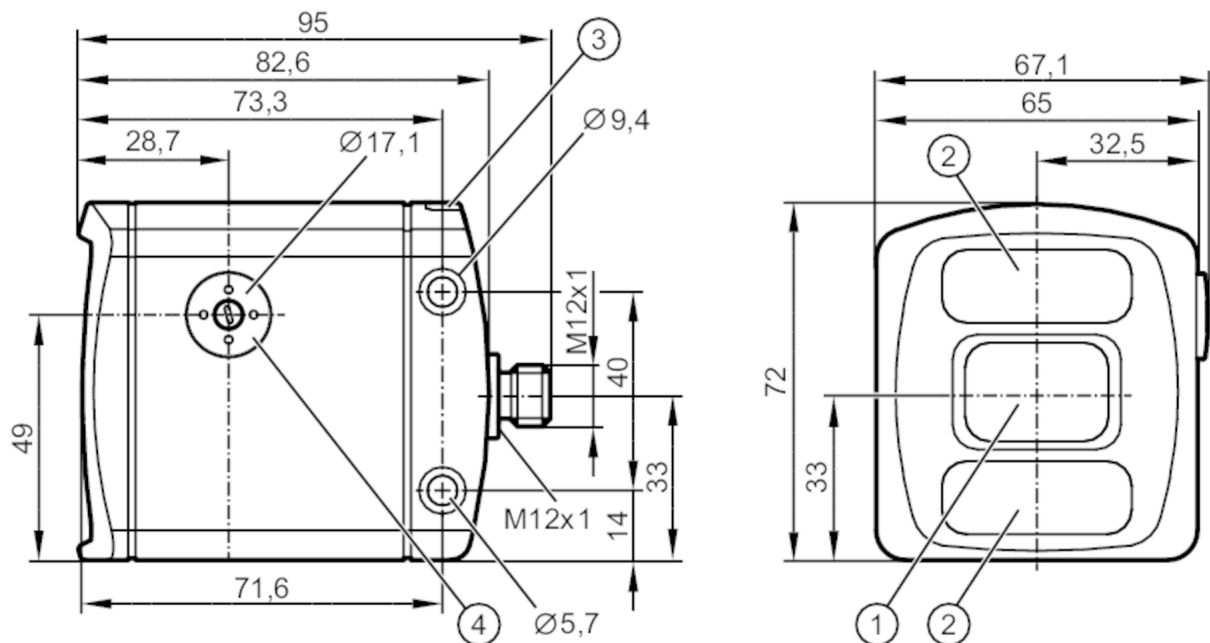


O3DP21



3D camera

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



- 1 Objectief
- 2 Belichtingsunit
- 3 LED 2-kleurig geel / groen
- 4 Focusinstelling



Producteigenschappen

Resolutie 3D	[px]	352 x 264
Openingshoek 3D	[°]	40 x 30

Toepassingsgebied

Applicatie	detectie van paletten
------------	-----------------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Stroomopname	[mA]	420
Max. stroomopname	[mA]	1600
Opgenomen vermogen	[W]	10
Beschermklasse		III
Beeldsensor		PMD 3D ToF-Chip
Interne belichting		ja; (infrarood: 850 nm onzichtbaar straling LED)
Inschakelpiekstroom	[mA]	2400

Bereik

Werkafstand	[mm]	1000...2000
Resolutie 3D	[px]	352 x 264
Openingshoek 3D	[°]	40 x 30

Software / programmering

Instelmogelijkheden	via PC met ifm Vision Assistant of XML-RPC
---------------------	--



3D camera

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

Interfaces		
Communicatie interface		Ethernet; CAN
CAN		
Protocol		CANopen
Fabrieksinstellingen		Baud rate: 125 k
		Node-ID: 32
Ethernet		
Aantal Ethernet-interfaces		1
Transmissiestandaard		10Base-T; 100Base-TX
Transmissiesnelheid		10; 100
Protocol		TCP/IP
Fabrieksinstellingen		IP-adres: 192.168.0.69
		Subnetmask: 255.255.255.0
		Gateway IP-adres: 192.168.0.201
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...50
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Max. resistentie tegen extern licht	[klx]	8; (met gereduceerde meetnauwkeurigheid en reproduceerbaarheid: < 100)
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-4	stooremisatie / industriële omgeving
	DIN EN 61000-6-2	Immuun voor stoorinvloeden / industriële omgeving
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) niet herhalend
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) herhalend
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Fotobiologische veiligheid	vrije groep; (DIN EN 62471)	
Elektrische veiligheid	DIN EN 61010-2-201	elektrische voedingsvoorzorging alleen met PELV-stroomkringen
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	768,9
Afmetingen	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Materialen		behuizing: spuitgietsaluminium; lens: Gorilla Glass; functiedisplay: PA (polyamide)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	functie	2 x LED, groen Ethernet in bedrijf
	schakelstatus	2 x LED, geel OUT 1 OUT 2
Toebehoren		
Leveringsomvang	veerringen	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

3D camera

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

Elektrische aansluiting - Ethernet

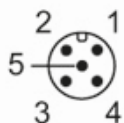
Connector: 1 x M12; codering: D



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

Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



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

Aanvullende informatie

Leesveldafmeting

meetbereik / afstand [m]	Lengte [m]	breedte [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