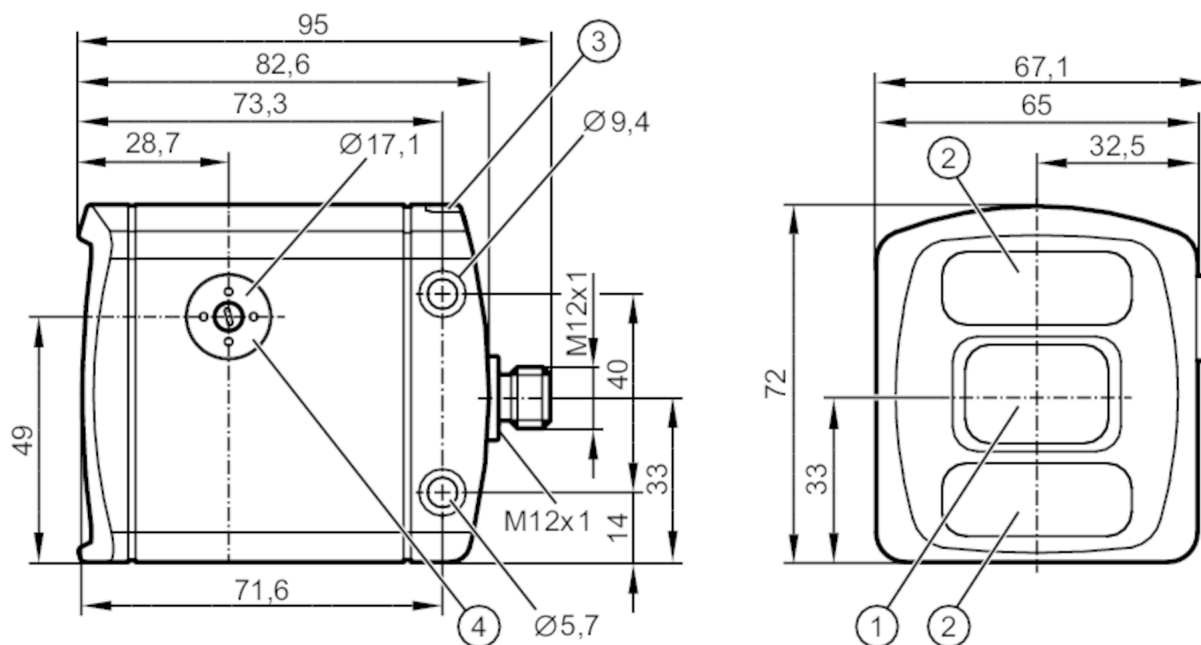


3D kamera

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



- 1 objektiv
- 2 Osvetlitvena enota
- 3 LED 2-barvni rumena/zelena
- 4 Nastavitev fokusa



Značilnosti izdelka

Ločljivost slike 3D	[px]	352 x 264
Kot odprtine 3D	[°]	40 x 30

Območje uporabe

Uporaba	zaznavanje palet
---------	------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Poraba toka	[mA]	420
Maks. poraba toka	[mA]	1600
Poraba električnega toka	[W]	10
Zaščitni razred		III
Senzor za slike		PMD 3D ToF-Chip
Notranja osvetlitev		da; (infrardeče: 850 nm nevidno sevanje LED)
Najvišji vklopni tok	[mA]	2400

Območje zaznavanja

Delovni razmak	[mm]	1000...2000
Ločljivost slike 3D	[px]	352 x 264
Kot odprtine 3D	[°]	40 x 30

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	prek računalnika z ifm Vision Assistant ali XML-RPC
-------------------------	---



3D kamera

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

Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	Ethernet; CAN	
CAN		
Zapisnik	CANopen	
Tovarniške nastavitve	Baudna hitrost: 125 k	
	ID vozlišča: 32	
Ethernet		
Število ethernetnih vmesnikov	1	
Standardni prenos	10Base-T; 100Base-TX	
Stopnja prenosa	10; 100	
Zapisnik	TCP/IP	
Tovarniške nastavitve	IP-naslov: 192.168.0.69	
	Maska submreže: 255.255.255.0	
	IP naslov gateway: 192.168.0.201	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-10...50
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Zaščita	IP 65; IP 67	
Maks. imunost na zunanjo svetlobo	[klx]	8; (z zmanjšano natančnostjo merjenja in ponovljivosti: < 100)
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-4	sevanje motenj / industrijsko okolje
	DIN EN 61000-6-2	odpornost na motnje / industrijsko okolje
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) se ne ponavlja
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) se ponavlja
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Fotobiološka varnost	izvzeta skupina; (DIN EN 62471)	
Električna zaščita	DIN EN 61010-2-201	dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV
Mehanski podatki		
Teža	[g]	768,9
Mere	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Materiali	ohišje: Tlačni liv aluminija; sprednja šipa: Gorilla Glass; prikazovalnik funkcije: PA	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	funkcija	2 x LED, zeleno Ethernet obratovanje
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno OUT 1 OUT 2
Pribor		
V sklopu dobave	vzmetna podložka	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	

3D kamera

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

Električni priključek - Ethernet

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D



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

Električni priključek - Procesni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



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

Drugi podatki

Velikost polja slike

merilno območje/razdalja [m]	Dolžina [m]	Širina [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