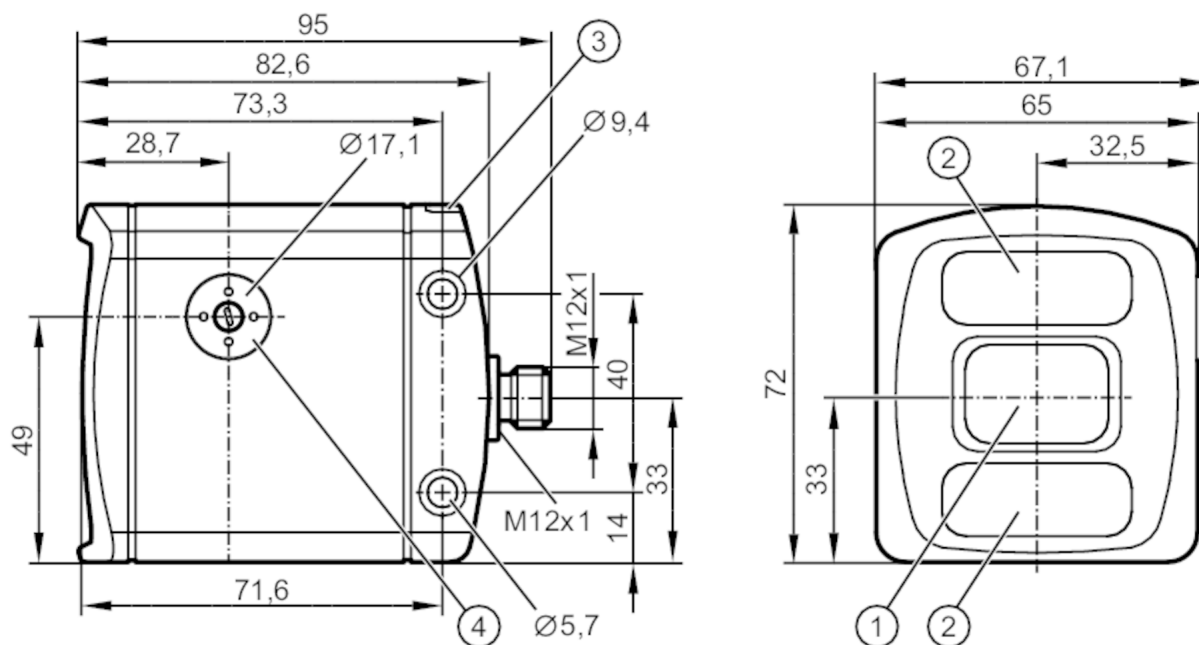


3D-Kamera

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



- 1 Objektiv
- 2 Beleuchtungseinheit
- 3 LED 2-farbig gelb / grün
- 4 Fokuseinsteller



Produktmerkmale

Bildaauflösung 3D	[px]	352 x 264
Öffnungswinkel 3D	[°]	40 x 30
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; CAN
Abmessungen	[mm]	72 x 67,1 x 82,6

Einsatzbereich

Applikation	Detektion von Paletten
-------------	------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Stromaufnahme	[mA]	420
Max. Stromaufnahme	[mA]	1600
Leistungsaufnahme	[W]	10
Schutzklasse		III
Bildsensor		PMD 3D ToF-Chip
Interne Beleuchtung		ja; (Infrarot: 850 nm unsichtbare Strahlung LED)
Einschaltspitzenstrom	[mA]	2400

Erfassungsbereich

Arbeitsabstand	[mm]	1000...2000
Bildaauflösung 3D	[px]	352 x 264
Öffnungswinkel 3D	[°]	40 x 30



3D-Kamera

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

Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		Über PC mit ifm Vision Assistant oder XML-RPC
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; CAN
CAN		
Protokoll		CANopen
Werkseinstellungen		Baudrate: 125 k
		Node-ID: 32
Ethernet		
Anzahl der Ethernet Schnittstellen		1
Übertragungsstandard		10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate		10; 100
Protokoll		TCP/IP
Werkseinstellungen		IP-Adresse: 192.168.0.69
		Subnetzmaske: 255.255.255.0
		Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...50
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 65; IP 67
Max. Fremdlichtsicherheit	[klx]	8; (bei verringerter Messgenauigkeit und Reproduzierbarkeit: < 100)
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-4	Störemission / industrielle Umgebung
	DIN EN 61000-6-2	Störfestigkeit / industrielle Umgebung
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nicht wiederholend
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) wiederholend
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Photobiologische Sicherheit		freie Gruppe; (DIN EN 62471)
Elektrische Sicherheit		DIN EN 61010-2-201 elektrische Versorgung nur über PELV-Stromkreise
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	768,9
Abmessungen	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminiumdruckguss; Frontscheibe: Gorilla Glass; Funktionsanzeige: PA
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Funktion	2 x LED, grün Ethernet Betrieb
	Schaltzustand	2 x LED, gelb OUT 1 OUT 2
Zubehör		
Lieferumfang		Federringe
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Ethernet		
Steckverbindung: 1 x M12		

O3DP21



3D-Kamera

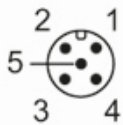
O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS



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

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: 1 x M12



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

Weitere Daten

Bildfeldgröße

Messbereich / Abstand [m]	Länge [m]	Breite [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