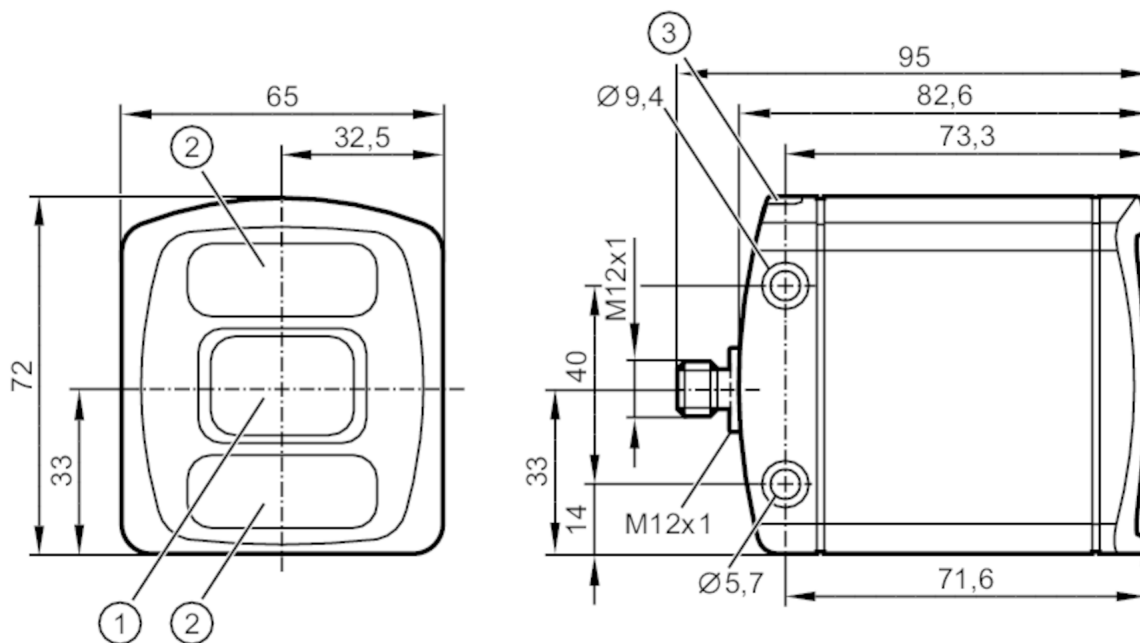


3D-Kamera

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/S/60/PDS



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



Produktmerkmale

Bildauflösung 3D	[px]	352 x 264
Öffnungswinkel 3D	[°]	60 x 45

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
Bildauflösung 3D	[px]	352 x 264
Öffnungswinkel 3D	[°]	60 x 45

Software / Programmierung

Parametriermöglichkeiten	Über PC mit ifm Vision Assistant oder XML-RPC
--------------------------	---



3D-Kamera

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/S/60/PDS

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]	764,3
Abmessungen	[mm]	72 x 65 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	

3D-Kamera

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/S/60/PDS

Elektrischer Anschluss - Ethernet

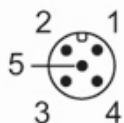
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D



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

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



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	0,40	0,56
1,00	0,80	1,13
2,00	1,60	2,26
3,00	2,40	3,39
4,00	3,20	4,52