



3D-Kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

Anzahl der digitalen Ausgänge		2; (konfigurierbar)
Ausgangsfunktion		24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Arbeitsabstand	[mm]	300...8000
Hinweis zum Arbeitsabstand		Objektgröße: 200 x 200 mm Reflektivität: 18 %
Bildauflösung 3D	[px]	352 x 264
Öffnungswinkel 3D	[°]	60 x 45; (nominaler Wert ohne Verzeichnungskorrektur)
Max. Leserate	[Hz]	25

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	[m]	< 30
-------------	-----	------

Software / Programmierung

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

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle		Ethernet
-----------------------------	--	----------

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; IP 69K
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 61010-2-01	elektrische Versorgung nur über PELV-Stromkreise

O3D313



3D-Kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

MTTF	[Jahre]	45,02
------	---------	-------

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	1189
Abmessungen	[mm]	72 x 65 x 82,6
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Frontscheibe: PMMA; Funktionsanzeige: PA	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Funktion	2 x LED, grün Ethernet Betrieb
	Schaltzustand	2 x LED, gelb OUT 1 OUT 2

Zubehör

Lieferumfang	USB-Stick mit Software und Dokumentation
	Schutzkappen

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Ethernet

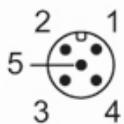
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D



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

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



1	U+
2	Triggereingang
3	GND
4	Schaltausgang 1 Ready
5	Schaltausgang 2 Kaskadierung

O3D313



3D-Kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

Weitere Daten

Bildfeldgröße

Messbereich / Abstand [m]	ohne Verzeichnungskorrektur		mit Verzeichnungskorrektur	
	Länge [m]	Breite [m]	Länge [m]	Breite [m]
0,50	0,40	0,56	0,37	0,50
1,00	0,80	1,13	0,75	1,00
2,00	1,60	2,26	1,50	2,00
3,00	2,40	3,39	2,25	3,00
4,00	3,20	4,52	3,00	4,00
5,00	4,00	5,65	3,75	5,00