



Caméra 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40

Nombre des sorties TOR	2; (configurable)	
Fonction de sortie	24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)	
Courant max. par sortie [mA]	100	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	
Zone de détection		
Portée de travail [mm]	300...10000	
Remarque sur la portée de travail	taille de l'objet: 200 x 200 mm	
	réflectivité: 18 %	
Résolution 3D [px]	352 x 264	
Angle d'ouverture 3D [°]	40 x 30; (valeur nominale sans correction de distorsion)	
Taux de lecture max. [Hz]	25	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure [m]	< 30	
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	via le PC avec ifm Vision Assistant ou XML-RPC	
Interfaces		
Interface de communication	Ethernet	
Ethernet		
Nombre des interfaces Ethernet	1	
Standard de transmission	10Base-T; 100Base-TX	
Taux de transmission	10; 100	
Protocole	TCP/IP	
Réglages usine	Adresse IP: 192.168.0.69	
	masque de sous-réseau: 255.255.255.0	
	adresse IP passerelle: 192.168.0.201	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-10...50	
Température de stockage [°C]	-40...85	
Indice de protection	IP 65; IP 67; IP 69K	
Résistance max. de la lumière parasite [klx]	8; (en cas de d'exactitude et répétabilité réduites: < 100)	
Tests / homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-4	émission / pour environnements industriels
	DIN EN 61000-6-2	immunité aux parasites / pour environnements industriels
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) non répétitifs
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) répétitifs
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Sécurité photobiologique	groupe sans risque; (DIN EN 62471)	
Sécurité électrique	DIN EN 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP



Caméra 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40

MTTF	[Années]	45,02
------	----------	-------

Données mécaniques

Poids	[g]	1139,2
Dimensions	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L); vitre avant: PMMA; indication de fonction: PA	

Afficheurs / éléments de service

Indication	Fonction	2 x LED, vert Ethernet fonctionnement
	état de commutation	2 x LED, jaune OUT 1 OUT 2

Accessoires

Fourniture	Clé USB avec logiciel et documentation
	Capuchons protecteurs

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique - Ethernet

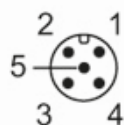
Connecteur: 1 x M12; codage: D



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

Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: 1 x M12; codage: A



1	U+
2	entrée trigger
3	GND
4	sortie de commutation 1 Ready
5	sortie de commutation 2 mise en cascade

O3D311



Caméra 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40

Données supplémentaires

Taille du champ de vue

	sans correction de distorsion		avec correction de distorsion	
étendue de mesure / distance [m]	Longueur [m]	largeur [m]	Longueur [m]	largeur [m]
0,50	0,27	0,36	0,26	0,35
1,00	0,53	0,73	0,52	0,69
2,00	1,07	1,46	1,04	1,39
3,00	1,60	2,19	1,56	2,08
4,00	2,13	2,92	2,08	2,78
5,00	2,67	3,65	2,61	3,47