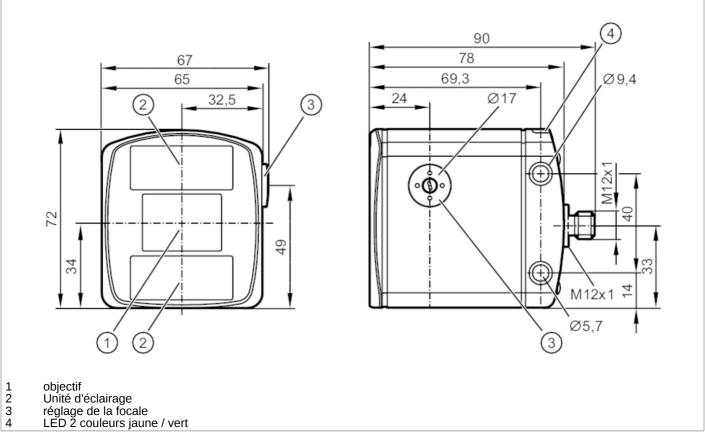
Caméra 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40







Caractéristiques du prod	duit			
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		
Boîtier		rectangulaire		
Application				
Application		mise à disposition de données d'image 3D		
Données électriques				
Tension d'alimentation	[V]	20,428,8 DC; (EN 61131-2)		
Consommation	[mA]	< 2400; (courant de pointe pulsé; valeur typique: 420; valeur maximale: 1600)		
Puissance absorbée	[W]	10; (valeur typique)		
Classe de protection		III		
Détecteur d'images		PMD 3D ToF-Chip		
Eclairage interne		oui; (Infrarouge: 850 nm rayonnement invisible LED)		
Entrées/sorties				
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2		
Entrées				
Trigger		24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3)		

Caméra 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40



Sorties				
Nombre total de sorties			2	
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-		pulsé		
Circuits Drataction curcharges		·		
Protection surcharges		Oui		
Zone de détection	[mama]		000 40000	
Portée de travail	[mm]	30010000		
Remarque sur la portée de travail		taille de l'objet: 200 x 200 mm		
Résolution 3D	[px]	352 x 264		
Angle d'ouverture 3D	[°]	40 x 30; (valeur nominale sans correction de distorsion)		
Taux de lecture max.	[Hz]	40 X 00, (valea	25	
Etendue de mesure / plage		nge .		
Etendue de mesure	[m]	.90	< 30	
Logiciel / programmation	[]		- 55	
Possibilités de paramétrage via le PC avec ifm Vision Assistant ou XML-RF			voo ifm Vicion Assistant ou VML DDC	
		Vid le PC di	VEC IIIII VISIOII ASSISIAIII OU XIVIL-RPC	
Interfaces			Ethanist .	
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		
		adres	se IP passerelle: 192.168.0.201	
Conditions d'utilisation	[00]		40.50	
Température ambiante Température de stockage	[°C]	-1050		
Indice de protection	[°C]	-4085		
Résistance max. de la	[klx]	IP 65; IP 67; IP 69K		
lumière parasite	[KIX]	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	Ī	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10150 Hz)	
		DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10500 Hz)	

Caméra 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40



Sécurité photobiologique		groupe sans risque; (DIN EN 62471)				
Sécurité électrique		DIN EN 61010-2-201		alimentation électrique seulement via circu TBTP		
MTTF	[Années]	45,02				
Données mécaniques						
Poids	[g]	1139,2				
Boîtier		rectangulaire				
Dimensions	[mm]	72 x 67 x 90				
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); vitre avant: PMMA; indication de fonction: PA				
Afficheurs / éléme	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

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