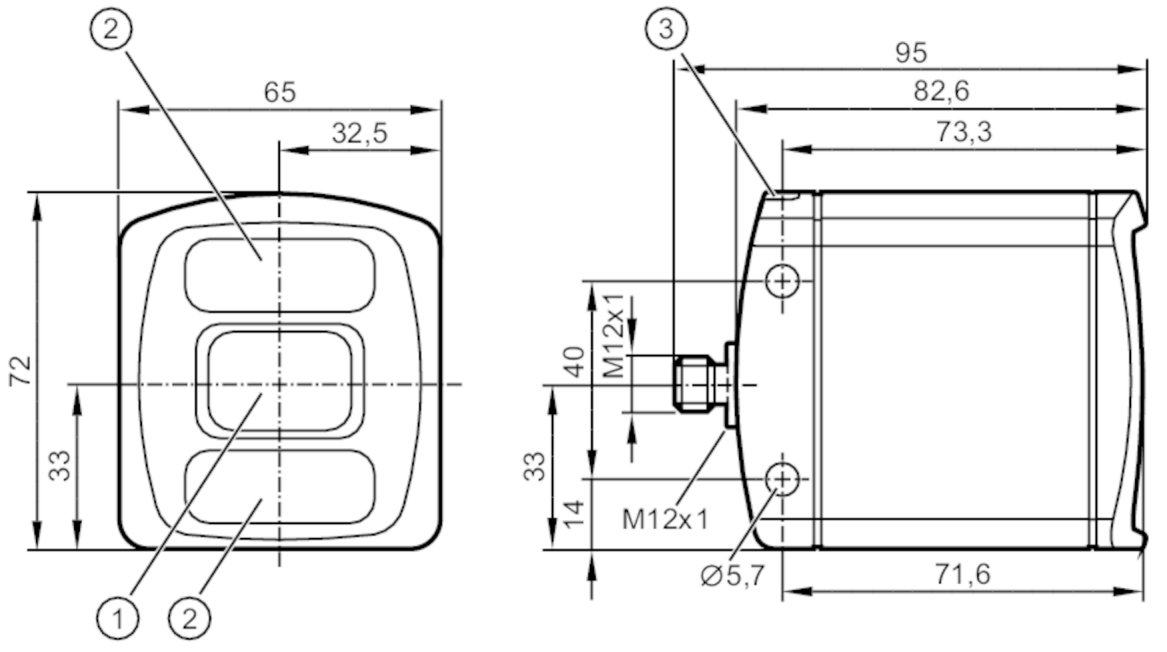
O3D305

Caméra 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70



1 objectif
2 Unité d'éclairage
3 LED 2 couleurs jaune / vert

Caractéristiques du produit		
Résolution 3D	[px]	352 x 264
Angle d'ouverture 3D	[°]	70 x 51; (valeur nominale sans correction de distorsion)
Taux de lecture max.	[Hz]	20
Application		
Application		mise à disposition de données d'image 3D
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20,4...28,8 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)
Sorties		
Nombre total de sorties		2
Nombre des sorties TOR		2; (configurable)

O3D305

Caméra 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

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
Plage évaluable		
Portée de travail	[mm]	300...8000
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	[°]	70 x 51; (valeur nominale sans correction de distorsion)
Taux de lecture max.	[Hz]	20
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	[m]	< 30
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage		vie lal 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 subnet: 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
Protection		IP 65; IP 67
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 de parasites / 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

O3D305

Caméra 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

Données mécaniques		
Poids	[g]	770,7
Dimensions	[mm]	72 x 65 x 82,6
Matières		boîtier: aluminium moulé sous pression; vitre avant: Gorilla Glass; Indication de fonction: PA

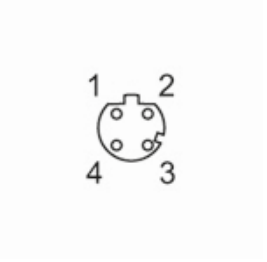
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Fonction	2 x LED, vert Ethernet Disponibilité
	Indication de commutation	2 x LED, jaune OUT 1 OUT 2

Accessoires	
Fourniture	Clé USB avec logiciel et documentation
	Capuchons protecteurs

Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique - Ethernet

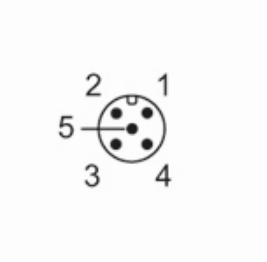
Connecteur: 1 x M12; codage: D



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 Montage en cascade

O3D305

Caméra 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

Données supplémentaires

Taille du champ de vue

	sans correction de distorsion		avec correction de distorsion	
Etendue de mesure / distance [m]	Longueur [m]	Largeur [m]	Longueur [m]	Largeur [m]
0,50	0,47	0,68	0,40	0,55
1,00	0,94	1,36	0,80	1,10
2,00	1,88	2,72	1,60	2,20
3,00	2,82	4,08	2,40	3,30
4,00	3,76	5,44	3,20	4,40
5,00	4,70	6,80	4,00	5,50