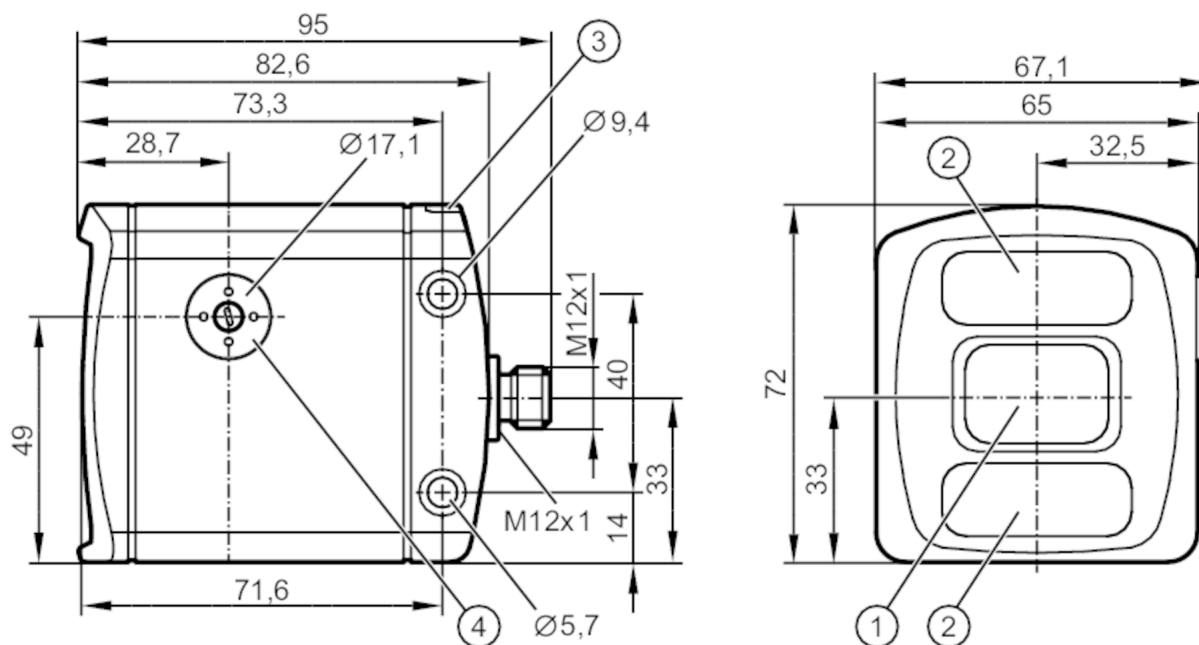


O3DP21



Caméra 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS



- 1 objectif
- 2 Unité d'éclairage
- 3 LED 2 couleurs jaune / vert
- 4 réglage de la focale



Caractéristiques du produit

Résolution 3D	[px]	352 x 264
Angle d'ouverture 3D	[°]	40 x 30

Application

Application	détection de palettes
-------------	-----------------------

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Consommation	[mA]	420
Consommation max.	[mA]	1600
Puissance absorbée	[W]	10
Classe de protection		III
Détecteur d'images		PMD 3D ToF-Chip
Eclairage interne		oui; (Infrarouge: 850 nm rayonnement invisible LED)
Courant de pointe au démarrage max.	[mA]	2400

Zone de détection

Portée de travail	[mm]	1000...2000
Résolution 3D	[px]	352 x 264
Angle d'ouverture 3D	[°]	40 x 30



Caméra 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	via le PC avec ifm Vision Assistant ou XML-RPC	
Interfaces		
Interface de communication	Ethernet; CAN	
CAN		
Protocole	CANopen	
Réglages usine	débit de transmission: 125 k	
	Node-ID: 32	
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
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
Données mécaniques		
Poids	[g]	768,9
Dimensions	[mm]	72 x 67,1 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 fonctionnement
	état de commutation	2 x LED, jaune OUT 1 OUT 2
Accessoires		
Fourniture	rondelles-ressort	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

Caméra 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

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	CAN Shield
2	U+
3	GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Données supplémentaires

Taille du champ de vue

étendue de mesure / distance [m]	Longueur [m]	largeur [m]
0,50	0,26	0,35
1,00	0,52	0,69
2,00	1,04	1,39
3,00	1,56	2,08
4,00	2,08	2,78