



Capteur 3D

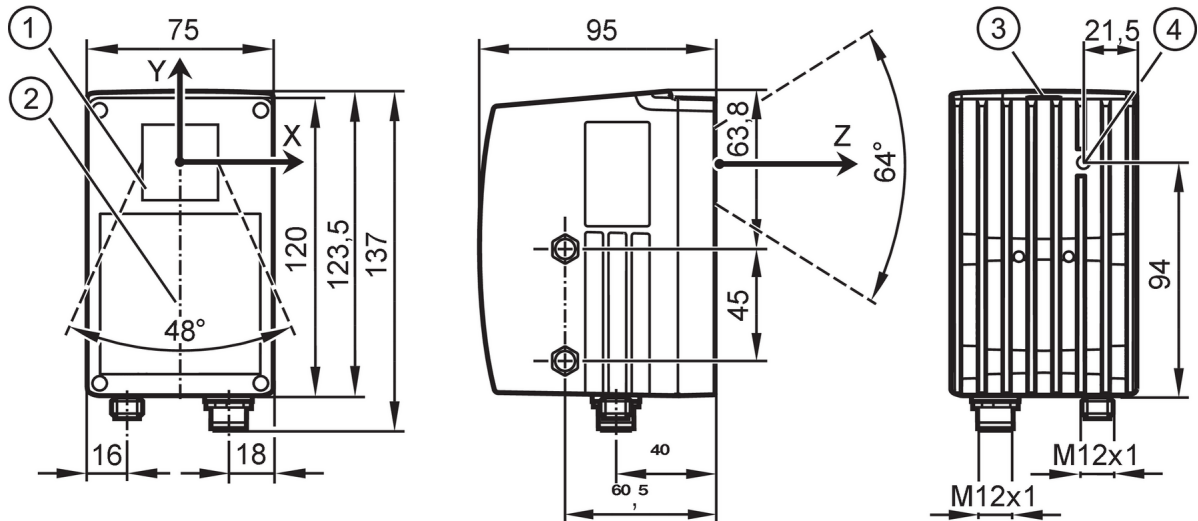
O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: O3D302

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).



- 1 objectif
- 2 Unité d'éclairage
- 3 Afficheur / Boutons-poussoir / LED
- 4 réglage de la focale



Caractéristiques du produit

Résolution 3D	[px]	64 x 48
Angle d'ouverture 3D	[°]	64 x 48
Taux de lecture max.	[Hz]	20

Application

Application	Contrôle du niveau; contrôle de distance ; contrôle de volume
-------------	---

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Consommation	[mA]	< 2000; (courant de pointe pulsé; valeur typique: 600)
Puissance absorbée	[W]	15
Classe de protection		III
Détecteur d'images		PMD 3D ToF-Chip
Eclairage interne		oui; (Infrarouge: 850 nm rayonnement invisible LED classe 1)

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 2; Nombre des sorties numériques: 2
-------------------------------	---

Entrées

Trigger	24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1)
Nombre des entrées TOR	2



Capteur 3D

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Technologie des entrées TOR	24 V PNP; (configurable; IEC 61131-2 Typ 1)
Sorties	
Nombre total de sorties	2
Nombre des sorties numériques	2; (configurable)
Fonction de sortie	24 V PNP; (EN 61131-2 Typ 2)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	1
Courant max. par sortie [mA]	100
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge max. [Ω]	300
Sortie analogique (tension) [V]	0...10
Résistance de charge min. [Ω]	10000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Zone de détection	
Portée de travail [mm]	200...5500
Remarque sur la portée de travail	papier blanc: 200 x 200 mm réflectivité: 90 %
Résolution 3D [px]	64 x 48
Angle d'ouverture 3D [°]	64 x 48
Taux de lecture max. [Hz]	20
Logiciel / programmation	
Possibilités de paramétrage	via 2 boutons-poussoirs et un affichage à 10 segments ou via PC/PC portable avec logiciel de paramétrage utilisateur
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; EtherNet/IP
Réglages usine	adresse IP: 192.168.0.69 masque de sous-réseau: 255.255.255.0 adresse IP passerelle: 192.168.0.201 adresse MAC: voir l'étiquette
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-10...50
Température de stockage [°C]	-40...85
Indice de protection	IP 67
Résistance max. de la lumière parasite [klx]	8; (sur l'objet)



Capteur 3D

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Tests / homologations		
CEM	EN 61000-6-4	émission / pour environnements industriels
	EN 61000-6-2	immunité aux parasites / pour environnements industriels
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	2 g 10...150 Hz
Sécurité photobiologique	groupe sans risque; (DIN EN 62471)	
Sécurité électrique	EN 61131-2	alimentation électrique seulement via circuits TBTP
Données mécaniques		
Poids	[g]	1200
Dimensions	[mm]	123,5 x 75 x 95
Matières	boîtier: aluminium moulé sous pression; vitre avant: PMMA; fenêtre afficheur: PC	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x LED, jaune
		4 x LED, vert
		affichage à 10 segments, 4 digits
Accessoires		
Fourniture	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	signal trigger	
3	0 V	
4	OUT 1 sortie analogique	
5	Ready	
6	OUT 2	
7	IN 1 entrée de commutation 1	
8	IN 2 entrée de commutation 2	

O3D222



Capteur 3D

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Données supplémentaires

Taille du champ de vue

étendue de mesure / distance	Longueur	largeur	surface minimum de l'objet	
200	250	170	7 x 7	
1000	1260	870	37 x 37	
2000	2520	1740	73 x 73	
3000	3780	2610	109 x 109	
4000	5040	3480	145 x 145	
5500	6930	4790	200 x 200	

pour une détection sûre l'objet doit être détecté par au moins 2x2 pixels