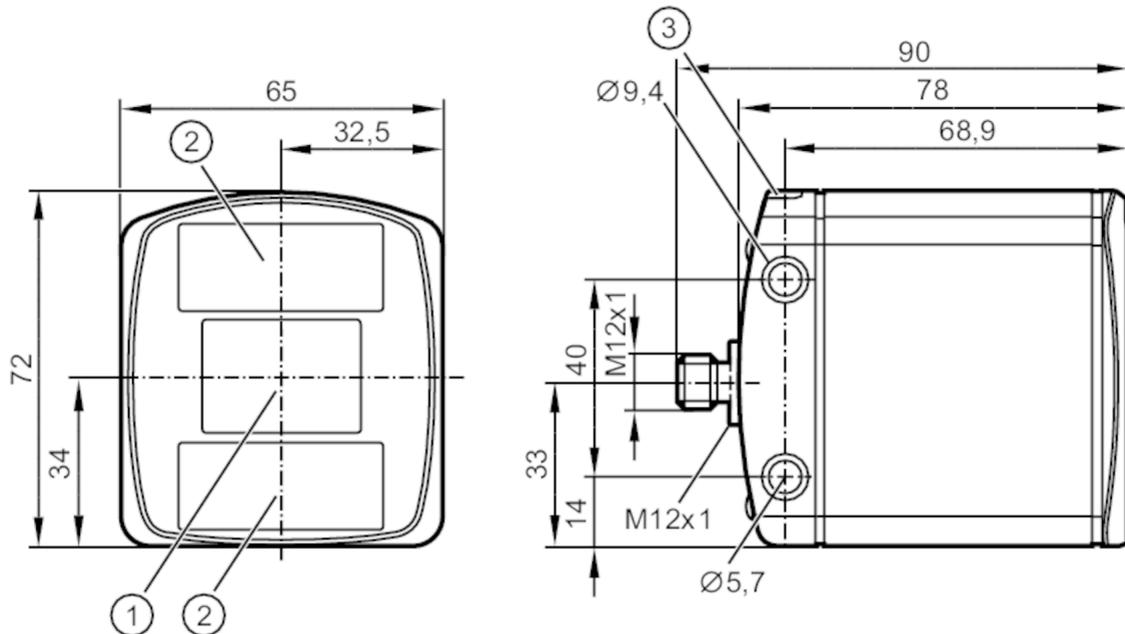


O3D314



Capteur 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70



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

Caractéristiques du produit

Résolution 3D	[px]	176 x 132
Angle d'ouverture 3D	[°]	70 x 51; (valeur nominale sans correction de distorsion)
Taux de lecture max.	[Hz]	25

Application

Application	Dimensionnement d'objets; Contrôle de complétude; 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]	< 2400; (courant de pointe pulsé; valeur typique: 420; valeur maximale: 1600)
Puissance absorbée	[W]	10; (valeur typique)
Classe de protection		III; (PELV)
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 entrées TOR: 2; Nombre des sorties TOR: 3; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	---

Entrées

Trigger	24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3)
Nombre des entrées TOR	2
Technologie des entrées TOR	24 V PNP/NPN; (configurable; IEC 61131-2 Typ 3)

Sorties

Nombre total de sorties	3
-------------------------	---

O3D314



Capteur 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

Nombre des sorties TOR		3; (configurable)
Fonction de sortie		24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	1
Courant max. par sortie	[mA]	100
Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20
Charge maxi	[Ω]	500
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10
Résistance de charge min.	[Ω]	10000
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]	176 x 132
Angle d'ouverture 3D	[°]	70 x 51; (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
-----------------------------	--	-------------------------------------

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; PROFINET IO; EtherNet/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; IP 69K
Résistance max. de la lumière parasite	[klx]	8; (en cas de d'exactitude et répétabilité réduites: < 100)

O3D314



Capteur 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

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

Données mécaniques		
Poids	[g]	1137,5
Dimensions	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L); 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 -

O3D314

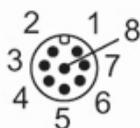


Capteur 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: 1 x M12; codage: A



1	U+
2	entrée trigger
3	GND
4	Sortie de commutation 1 (TOR ou analogique)
5	Sortie de commutation 3 Ready
6	Sortie de commutation 2 (TOR)
7	entrée de commutation 1
8	entrée de commutation 2

Données supplémentaires

taille du champ de vue avec correction de distorsion

Etendue de mesure / distance [m]	Longueur [m]	Largeur [m]
0,50	0,40	0,55
1,00	0,80	1,10
2,00	1,60	2,20
3,00	2,40	3,30
4,00	3,20	4,40
5,00	4,00	5,50