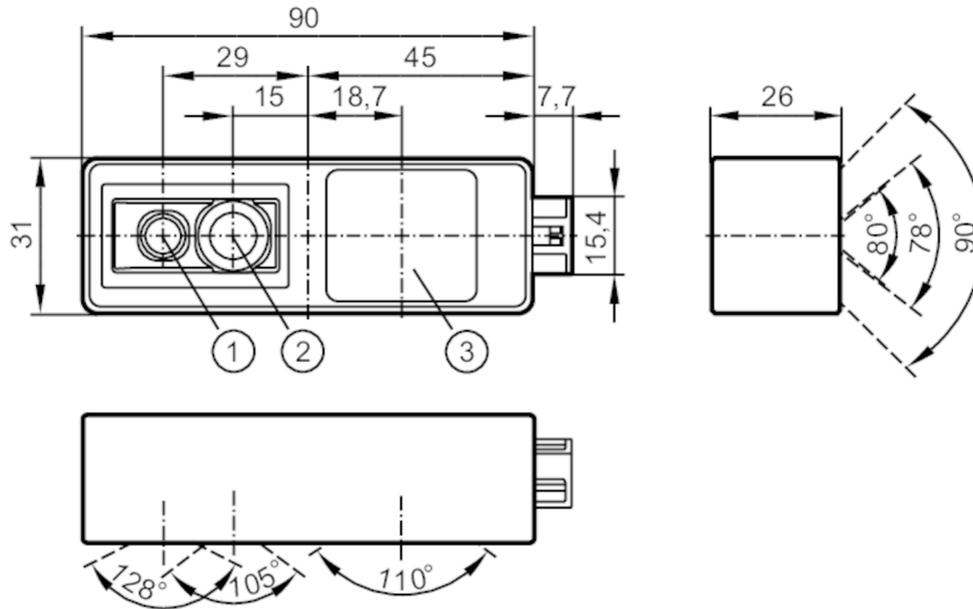


O3R225



Caméra 3D

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105



- 1 caméra 2D
- 2 Capteur 3D
- 3 Unité d'éclairage



Caractéristiques du produit

Résolution	[px]	1280 x 800
Résolution 3D	[px]	224 x 172
Angle d'ouverture	[°]	128 x 80
Angle d'ouverture 3D	[°]	105 x 78
Fréquence d'échantillonnage	[Hz]	20
Fréquence d'échantillonnage 3D	[Hz]	20

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	19,2...28,8 DC
Consommation max.	[mA]	800
Puissance absorbée	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Détecteur d'images		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Eclairage interne		oui; (Infrarouge: 940 nm rayonnement invisible)

Zone de détection

Résolution	[px]	1280 x 800
Résolution 3D	[px]	224 x 172
Angle d'ouverture	[°]	128 x 80
Angle d'ouverture 3D	[°]	105 x 78
Fréquence d'échantillonnage	[Hz]	20
Fréquence d'échantillonnage 3D	[Hz]	20

O3R225



Caméra 3D

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105

Interfaces		
Standard de transmission	FPD-Link	
Type de connecteur	HFM (Mini-Fakra)	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-10...40	
Température de stockage [°C]	-40...85	
Indice de protection	IP 54	
Tests / homologations		
CEM	EN IEC 61000-64	émission / zones résidentielles, commerciales et d'industrie légère
	EN IEC 61000-6-2	immunité aux parasites / pour environnements industriels
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) non répétitifs
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) répétitifs
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Classe de protection laser	1	
Remarque protection laser	Attention:	rayonnement laser invisible
	Classe laser:	1
		IEC 60825-1:2014 Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
Sécurité électrique	EN 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP
Données mécaniques		
Poids [g]	170,9	
Dimensions [mm]	90 x 31 x 26	
Matières	boîtier: zamac revêtu; Capot: PMMA; fenêtre: verre / PMMA; dos du boîtier: aluminium revêtu	
Couple de serrage [Nm]	< 0,8	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: Dual-HFM		
Données supplémentaires		
Taille du champ de vue		
distance [m]	Longueur [m]	largeur [m]
1,00	2,60	1,70
2,00	5,20	3,35
3,00	7,80	5,05
4,00	10,40	6,70

O3R225



Caméra 3D

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105

répétabilité de la mesure de distance d'un pixel individuel

étendue de mesure / distance [m]	répétabilité des valeurs de distance mesurées sur des objets gris (réflectivité 18 %) [mm]	Précision [mm]
	valeur typique	valeur typique
0...1	± 7	± 9
1...2	± 15	± 10
2...3	± 30	± 12
3...4	± 51	± 13

objet au milieu de l'image

Température ambiante

20° C

mesurée à une réflectivité de 18 à 90 %

Les fonctions filtres permettent une optimisation de la répétabilité

Dérive de la température

Plage de température	-10...40 °C
Dérive de la température [mm/K]	0,1