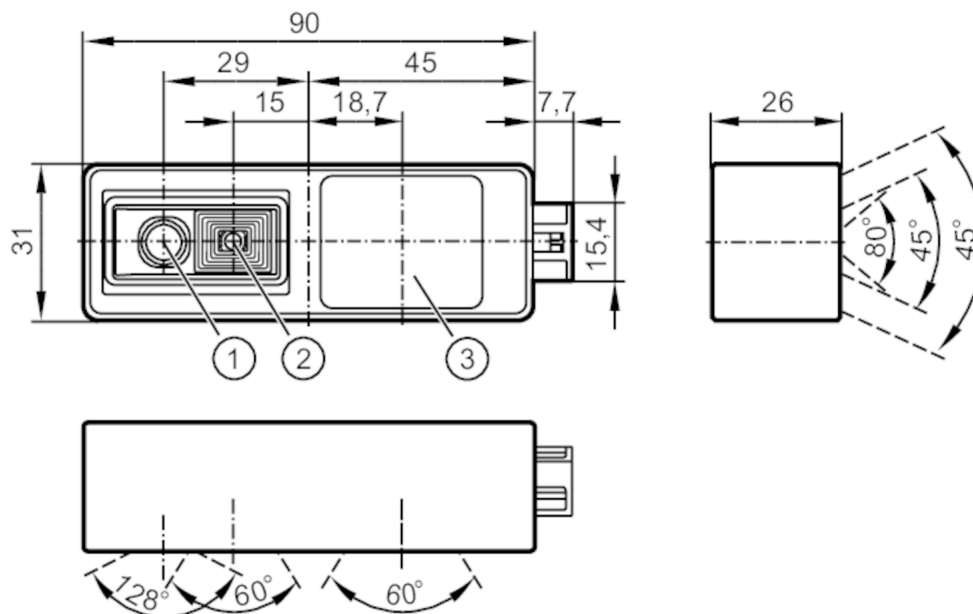


O3R222



Caméra 3D

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/S/60



- 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	[°]	60 x 45
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	[°]	60 x 45
Fréquence d'échantillonnage	[Hz]	20
Fréquence d'échantillonnage 3D	[Hz]	20



Caméra 3D

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/S/60

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 61000-6-4	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:	lumière laser
	Classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		conforme à 21 CFR Part 1040 à l'exception des déviations suivant Laser Notice No. 50, juin 2007.
Sécurité électrique	EN 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP
Données mécaniques		
Poids	[g]	187,9
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 - caméra 2D/3D		
Connecteur: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)		



Caméra 3D

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/S/60

Données supplémentaires

Taille du champ de vue

étendue de mesure / distance [m]	Longueur [m]	largeur [m]
1,00	1,15	0,80
2,00	2,30	1,65
3,00	3,45	2,50
4,00	4,60	3,30
5,00	5,80	4,15
6,00	6,95	4,95
7,00	8,10	5,80

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	± 5	± 9
1...2	± 6	± 10
2...3	± 9	± 12
3...4	± 13	± 13
4...5	± 19	± 15
5...6	± 27	± 16
6...7	± 36	± 18

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