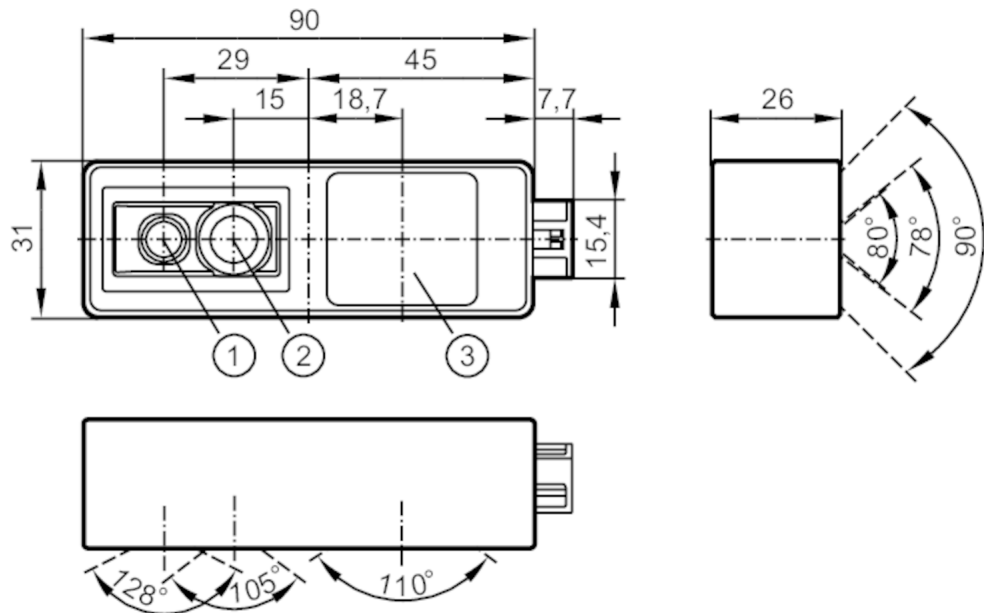


O3R225



3D kamera

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/W/105



- 1 2D kamera
- 2 3D-sensor
- 3 Belysningsenhet



Produktegenskaper		
Bildupplösning	[px]	1280 x 800
Bildupplösning 3D	[px]	224 x 172
Öppningsvinkel	[°]	128 x 80
Öppningsvinkel 3D	[°]	105 x 78
Bildfrekvens	[Hz]	20
Bildfrekvens 3D	[Hz]	20
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	19,2...28,8 DC
Max. strömförbrukning	[mA]	800
Effektförbrukning	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Bildsensor		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Inbyggd belysning		ja; (infrarött: 940 nm osynlig strålning)
Område		
Bildupplösning	[px]	1280 x 800
Bildupplösning 3D	[px]	224 x 172
Öppningsvinkel	[°]	128 x 80
Öppningsvinkel 3D	[°]	105 x 78
Bildfrekvens	[Hz]	20
Bildfrekvens 3D	[Hz]	20
Gränssnitt		
Överföringsstandard		FPD-Link



3D kamera

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

Kontakttyp	HFM (Mini-Fakra)
------------	------------------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-10...40
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklass		IP 54

Godkännanden / tester

EMC	EN IEC 61000-6-4	okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet) / bostads-, kommersiella och lätta industriella miljöer
	EN IEC 61000-6-2	störningsokänslighet / industrimiljö
Stöttålighet	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) icke-upprepande
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) upprepande
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Laserskyddsklass		1
Hänvisning till laser	Varning:	osynlig laserstrålning
	Laserklass:	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.
Elektrisk säkerhet	EN 61010-2-201	elektrisk matning endast via PELV kretsar

Mekaniska data

Vikt	[g]	170,9
Mått	[mm]	90 x 31 x 26
Material		kapsling: formgjuten zink belagd; Hylsa: PMMA; fönster: Glas / PMMA; Baksidan av kåpan: Aluminium belagd
Åtdragningsmoment	[Nm]	< 0,8

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: Dual-HFM

Ytterligare data

Bildfältstorlek

avstånd [m]	Längd [m]	Bredd [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



3D kamera

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

repetierbarhet av avståndsmätning av en individuell pixel

Mätområde / avstånd [m]	repetierbarhet av uppmä (18% reflectivity) [mm]	Noggrannhet [mm]
	typiskt värde	typiskt värde
0...1	± 7	± 9
1...2	± 15	± 10
2...3	± 30	± 12
3...4	± 51	± 13

objekt i bildcentrum

Omgivningstemperatur 20° C

uppmätt vid en reflektivitet från 18% till 90%

Repetierbarheten kan optimeras med filterfunktioner

Temperaturdrift

Temperaturområde	-10...40 °C
Temperaturdrift [mm/K]	0,1