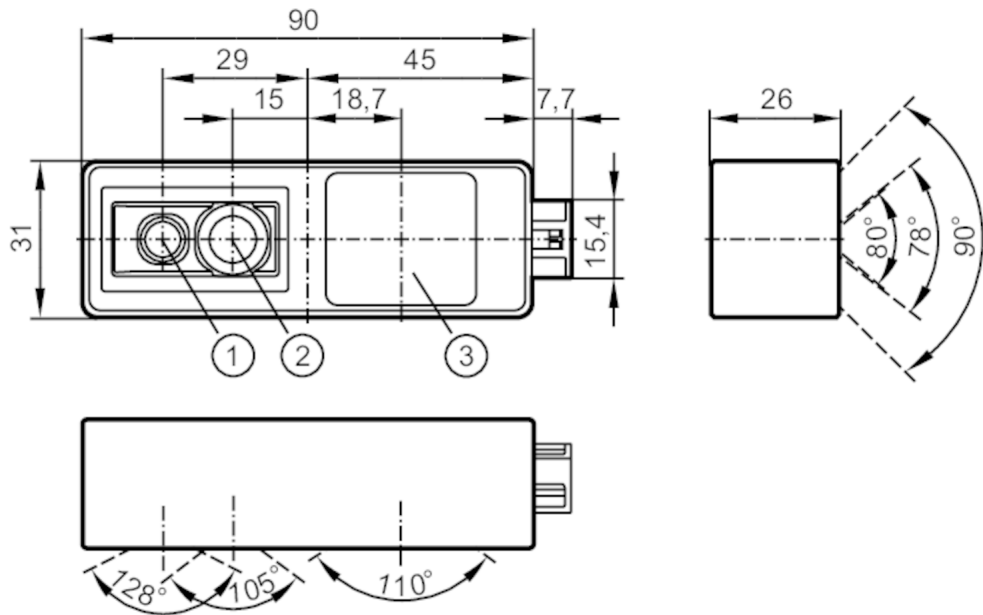


O3R225



Kamera 3D

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



- 1 kamera 2D
- 2 Czujnik 3D
- 3 Jednostka oświetlająca



Cechy produktu		
Rozdzielczość obrazu	[px]	1280 x 800
Rozdzielczość obrazu 3D	[px]	224 x 172
Kąt widzenia	[°]	128 x 80
Kąt widzenia 3D	[°]	105 x 78
Częstotliwość wyzwalania	[Hz]	20
Częstotliwość wyzwalania 3D	[Hz]	20
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	19,2...28,8 DC
Maks. obecne zużycie	[mA]	800
Moc pobierana	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Czujnik obrazu		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Zintegrowane oświetlenie		tak; (podczerwień: 940 nm niewidzialne promieniowanie)
Strefa działania		
Rozdzielczość obrazu	[px]	1280 x 800
Rozdzielczość obrazu 3D	[px]	224 x 172
Kąt widzenia	[°]	128 x 80
Kąt widzenia 3D	[°]	105 x 78
Częstotliwość wyzwalania	[Hz]	20
Częstotliwość wyzwalania 3D	[Hz]	20
Interfejsy		
Standard transmisji danych		FPD-Link



Kamera 3D

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

Typ wtyczki		HFM (Mini-Fakra)	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	-10...40
Temperatura składowania		[°C]	-40...85
Ochrona		IP 54	
Testy / dopuszczenia			
EMC		EN IEC 61000-64	radiacja poprzez interferencje / strefa zamieszkania, komercyjna i lekko przemysłowa
		EN IEC 61000-6-2	odporność na zakłócenia / środowiska przemysłowe
Odporność na wstrząsy		EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) niepowtarzalne
		EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) powtarzalne
Odporność na wibracje		EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
		EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Klasa ochrony laserowej		1	
Uwagi dotyczące ochrony lasera		Uwaga:	światło laserowe
		klasa laserowa:	1
			EN / IEC60825-1:2014
			Zgodnie z 21 CFR 1040 z wyjątkiem odchyień zgodnie z ostrzeżeniem o laserze nr 50, z czerwca 2007.
Bezpieczeństwo elektryczne		EN 61010-2-201	zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	170,9
Wymiary		[mm]	90 x 31 x 26
Materiał		obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo Pokrywany; Pokrywa: PMMA; okno: szkło / PMMA; tył obudowy: aluminium Pokrywany	
Moment dokręcający		[Nm]	< 0,8
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	
Połączenie elektryczne			
Konektor: Dual-HFM			
Inne dane			
Pole widzenia			
Odległość [m]		Długość [m]	Szerokość [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



Kamera 3D

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

powtarzalność pomiaru odległości dla pojedynczego piksela

Zakres pomiarowy / dystans [m]	powtarzalność wartości pomiaru odległości dla szarych obiektów (refleksyjność 18%) [mm]	Dokładność [mm]
	Wartość typowa	Wartość typowa
0...1	± 7	± 9
1...2	± 15	± 10
2...3	± 30	± 12
3...4	± 51	± 13

obiekt na środku obrazu

Temperatura otoczenia

20° C

mierzone przy refleksyjności od 18% do 90%

Powtarzalność można zoptymalizować za pomocą funkcji filtrujących

dryft temperatury

Zakres temperatury	-10...40 °C
dryft temperatury [mm/K]	0,1