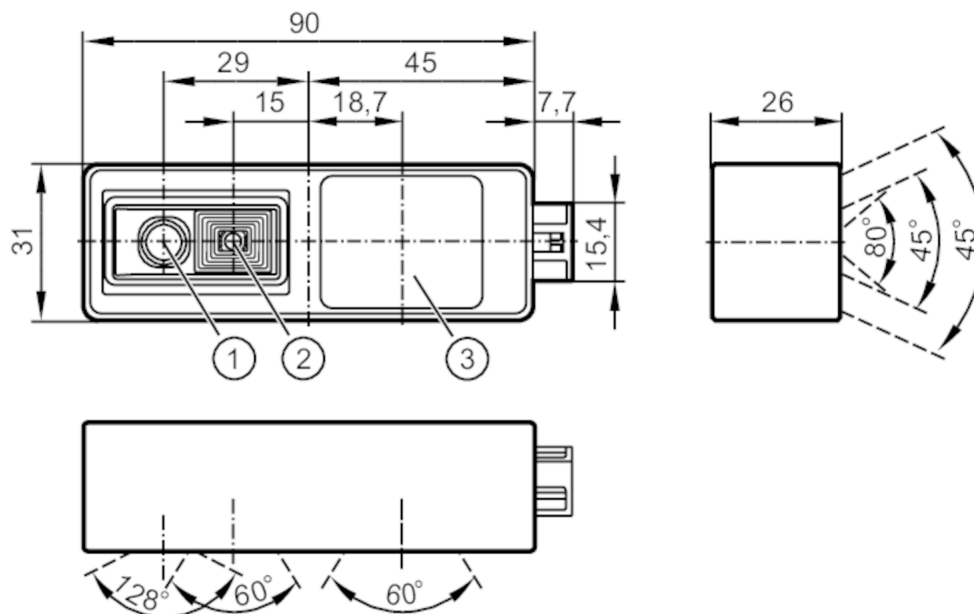


3D kamera

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



- 1 Kamera 2D
2 3D senzor
3 Osvetlitvena enota



Značilnosti izdelka

Ločljivost slike	[px]	1280 x 800
Ločljivost slike 3D	[px]	224 x 172
Kot odprtine	[°]	128 x 80
Kot odprtine 3D	[°]	60 x 45
Frekvenca za ponovitev slike	[Hz]	20
Frekvenca za ponovitev slike 3D	[Hz]	20

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	19,2...28,8 DC
Maks. poraba toka	[mA]	800
Poraba električnega toka	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Senzor za slike		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Notranja osvetlitev		da; (infrardeče: 940 nm nevidno sevanje)

Območje zaznavanja

Ločljivost slike	[px]	1280 x 800
Ločljivost slike 3D	[px]	224 x 172
Kot odprtine	[°]	128 x 80
Kot odprtine 3D	[°]	60 x 45
Frekvenca za ponovitev slike	[Hz]	20
Frekvenca za ponovitev slike 3D	[Hz]	20



3D kamera

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

Vmesniki		
Standardni prenos		FPD-Link
Vrsta spojnika		HFM (Mini-Fakra)
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-10...40
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Zaščita		IP 54
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN IEC 61000-6-4	sevanje motenj / stanovanjska, komercialna in lahka industrijska okolja
	EN IEC 61000-6-2	odpornost na motnje / industrijsko okolje
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) se ne ponavlja
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) se ponavlja
Odpornost proti vibracijam	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Laserski zaščitni razred		1
Opombe o zaščiti pred laserjem	Pozor:	Laserska svetloba
	razred laserja:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		Skladno z 21 CFR 1040, razen za odstopanja skladno z Obvestilom o laserjih št. 50 z datumom junij 2007.
Električna zaščita	EN 61010-2-201	dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV
Mehanski podatki		
Teža	[g]	187,9
Mere	[mm]	90 x 31 x 26
Materiali		ohišje: tlačno litje cinka s prevleko; Pokrov: PMMA; okno: steklo / PMMA; hrbtni del ohišja: aluminij s prevleko
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 0,8
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek - Kamera 2D/3D		
Spojnik: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)		
Drugi podatki		
Velikost polja slike		
merilno območje/razdalja [m]	Dolžina [m]	Širina [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

**3D kamera**

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

ponovljivost merjenja razdalje posamezne slikovne pike

merilno območje/razdalja [m]	ponovljivost izmerjenih vrednosti razdalje na sivih predmetih (18-odstotna odsevnost) [mm]	Natančnost [mm]
	tipična vrednost	tipična vrednost
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

predmet v središču slike

Temperatura okolice

20° C

izmerjeno pri odsevnosti od 18 do 90 %

Ponovljivost je mogoče optimizirati s funkcijami filtra

Temperaturni zdrs

Temperaturno območje	-10...40 °C
Temperaturni zdrs [mm/K]	0,1