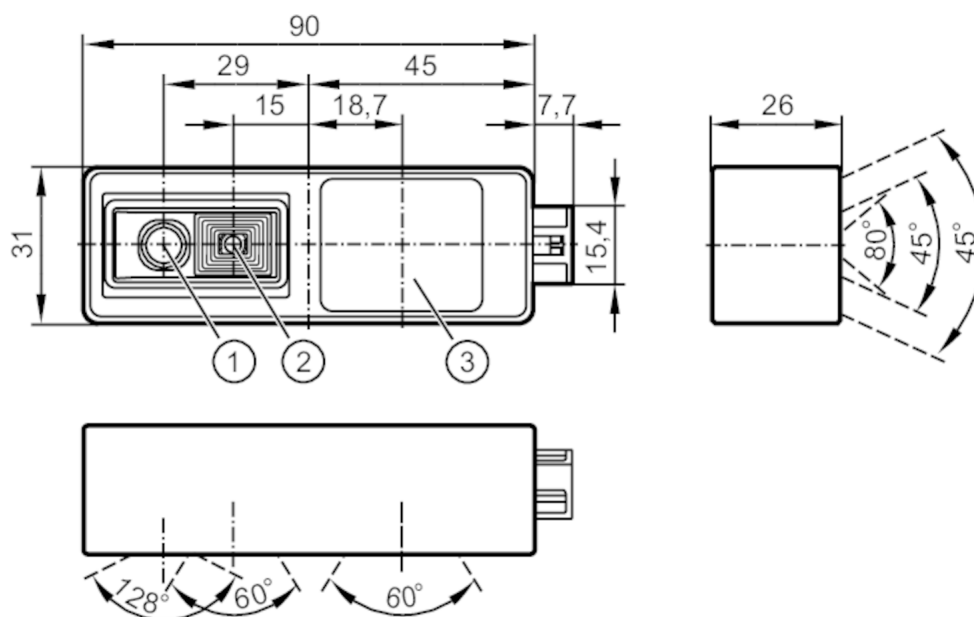




Kamera 3D

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



- 1 Kamera 2D
2 Senzor 3D
3 Rasvjetna jedinica



Značajke proizvoda

Rezolucija slike	[px]	1280 x 800
Razlučivost slike 3D	[px]	224 x 172
Kut otvaranja	[°]	128 x 80
Kut otvaranja 3D	[°]	60 x 45
Učestalost ponavljanja slike	[Hz]	20
Učestalost ponavljanja slike 3D	[Hz]	20

Električni podaci

Radni napon	[V]	19,2...28,8 DC
Maksimalna potrošnja struje	[mA]	800
Potrošnja energije	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Senzor slike		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Unutarnje osvjetljenje		da; (infracrveno: 940 nm nevidljivo zračenje)

Domet nadzora

Rezolucija slike	[px]	1280 x 800
Razlučivost slike 3D	[px]	224 x 172
Kut otvaranja	[°]	128 x 80
Kut otvaranja 3D	[°]	60 x 45
Učestalost ponavljanja slike	[Hz]	20
Učestalost ponavljanja slike 3D	[Hz]	20



Kamera 3D

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

Sučelja		
Standard prijenosa	FPD-Link	
Vrsta poveznika	HFM (Mini-Fakra)	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-10...40
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Zaštita	IP 54	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN IEC 61000-6-4	emisija smetnji / stambena, poslovna i lakoindustrijska područja
	EN IEC 61000-6-2	otpornost na buku / Industrijske sredine
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nije ponovljivo
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) ponovljivo
Otpornost na vibracije	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Klasa laserske zaštite	1	
Napomena o laserskoj zaštiti	Oprez:	Laserska svjetlost
	laserski razred:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		Usklađeno s 21 CFR 1040 osim otklona prema Laserskoj napomeni br. 50, datum lipanj 2007.
Električna zaštita	EN 61010-2-201	električno napajanje samo putem strujnih krugova PELV-a
Mehanički podaci		
Težina	[g]	187,9
Dimenzije	[mm]	90 x 31 x 26
Materijali	kućište: Tlačno lijevani cink obloženo; Pokrov: PMMA; prozor: Staklo / PMMA; stražnja strana kućišta: Aluminij obloženo	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	< 0,8
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak - kamera 2D/3D		
Poveznik: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)		
Drugi podaci		
veličina vidnog polja		
Mjerni raspon / udaljenost [m]	Duljina [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



Kamera 3D

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

ponovljivost mjerenja udaljenosti pojedinačnog piksela

Mjerni raspon / udaljenost [m]	mogućnost ponavljanja vrijednosti izmjerene udaljenosti na sivim predmetima (18 % reflektivnosti) [mm]	Preciznost [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

objekt u središtu slike

Temperatura okoline

20° C

izmjereno pri reflektivnosti od 18 % do 90 %

mogućnost ponavljanja može se optimizirati funkcijama filtra

Temperaturni drift

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