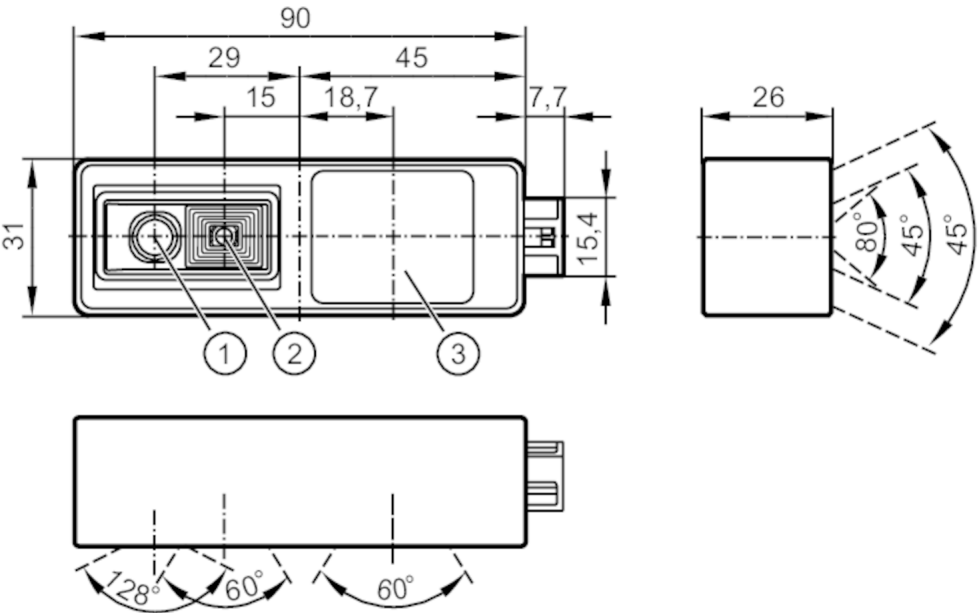




3D kamera

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



- 1 2D kamera
- 2 3D szenz.
- 3 megvilágító egység



Termékjellemzők		
Képfelbontás	[px]	1280 x 800
Képfelbontás 3D	[px]	224 x 172
Nyílásszög	[°]	128 x 80
Nyílásszög 3D	[°]	60 x 45
Képismétlési frekvencia	[Hz]	20
Képismétlési frekvencia 3D	[Hz]	20
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	19,2...28,8 DC
Max. áramfogyasztás	[mA]	800
Teljesítményfelvétel	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Képzérkelő		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Belső világítás		igen; (infravörös: 940 nm láthatatlan sugárzás)
Érzékelési tartomány		
Képfelbontás	[px]	1280 x 800
Képfelbontás 3D	[px]	224 x 172
Nyílásszög	[°]	128 x 80
Nyílásszög 3D	[°]	60 x 45
Képismétlési frekvencia	[Hz]	20
Képismétlési frekvencia 3D	[Hz]	20
Interfész		
Átviteli szabvány		FPD-Link



3D kamera

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

Csatlakozó típusa	HFM (Mini-Fakra)
-------------------	------------------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-10...40
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség		IP 54

Tesztek / engedélyek

EMC	EN IEC 61000-6-4	zavarkibocsátás / lakó-, kereskedelmi és könnyűipari környezetek
	EN IEC 61000-6-2	zavarállóság / ipari környezet
Ütésállóság	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nem ismétlődő
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) ismétlődő
Rezgésállóság	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Lézervédelmi osztály		1
Megjegyzés a lézervédelemhez	Figyelem:	lézerréteg
	lézerezettség:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		megfelel a 21 CFR 1040 részével, kivéve a 2007 júniusban kiadott 50.-ik lézer nyilatkozat eltéréseit
Elektromos védelem	EN 61010-2-201	áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül

Mechanikai adatok

Súly	[g]	187,9
Méret	[mm]	90 x 31 x 26
Anyagok		ház: horganyöntvény bevont; burkolat: PMMA; ablak: üveg / PMMA; ház hátulja: alumínium bevont
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 0,8

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás - 2D/3D kamera

Csatlakozó: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)

További adatok

Látómező méret

mérési tartomány / távolság [m]	Hossz [m]	Szélesség [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

egyes pixelek távolságmérésének reprodukálhatósága

mérési tartomány / távolság [m]	mért távolságértékek megismételhetősége szürke céltárgyakon (18% fényvisszaverő képesség) [mm]	pontosság [mm]
	tipikus érték	tipikus érték
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

céltárgy a kép közepén

Környezeti hőmérséklet

20° C

18% – 90% fényvisszaverő képesség mellett mérve

A megismételhetőség szűrő funkciókkal optimalizálható

Hőmérséklet drift

Hőmérséklet-tartomány	-10...40 °C
Hőmérséklet drift [mm/K]	0,1