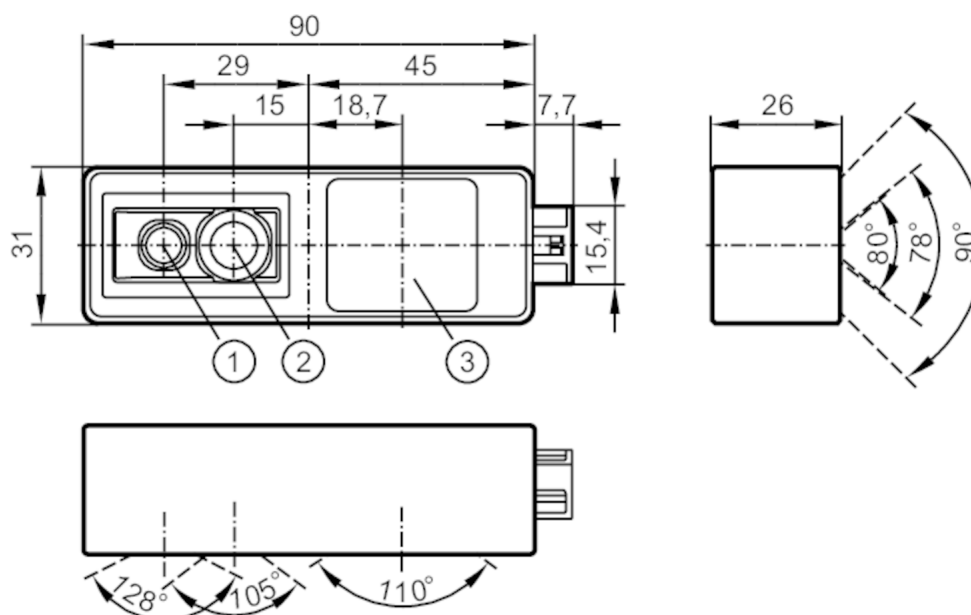




3D kamera

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



- 1 2D kamera
- 2 3D sensor
- 3 Belysningsenhed



Produktegenskaber

Billedopløsning	[px]	1280 x 800
Billede opløsning 3D	[px]	224 x 172
Åbningsvinkel	[°]	128 x 80
Åbningsvinkel 3D	[°]	105 x 78
Billed gentagelsesfrekvens	[Hz]	20
Billed gentagelsesfrekvens 3D	[Hz]	20

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	19,2...28,8 DC
Max. Strøm forbrug	[mA]	800
Optaget effekt	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Kamera sensor		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Intern belysning		ja; (infrarødt lys: 940 nm usynlig udstråling)

Registreringsområde

Billedopløsning	[px]	1280 x 800
Billede opløsning 3D	[px]	224 x 172
Åbningsvinkel	[°]	128 x 80
Åbningsvinkel 3D	[°]	105 x 78
Billed gentagelsesfrekvens	[Hz]	20
Billed gentagelsesfrekvens 3D	[Hz]	20



3D kamera

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

Interface		
Transmission standard	FPD-Link	
Stik type	HFM (Mini-Fakra)	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...40
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklasse	IP 54	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN IEC 61000-64	støjafgivelse / bolig-, kommercielle og lette industrielle miljøer
	EN IEC 61000-6-2	støj-immunitet / Industrielle omgivelser
Chokbestandig	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) ikke gentagende
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) gentagende
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Laser beskyttelsesklasse	1	
Bemærk om laserbeskyttelse	Bemærk:	Laserlys
	laser klasse:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		Opfylder 21 CFR 1040 undtagen for afvigelser i henhold til Laser Notice No. 50, dateret Juni 2007.
Elektrisk beskyttelse	EN 61010-2-201	elektrisk forsyning kun via PELV kredsløb
Mekaniske data		
Vægt	[g]	170,9
Dimensioner	[mm]	90 x 31 x 26
Materiale	Kapsling: zinkstøbegods coated; Afdækning: PMMA; vindue: glas / PMMA; bagsiden af huset: aluminium coated	
Tilspændingsmoment	[Nm]	< 0,8
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: Dual-HFM		
Yderligere informationer		
Billedfelt størrelse		
Afstand [m]	Længde [m]	bredde [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

**3D kamera**

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

Gentagelsesnøjagtighed på afstandsmålingen gældende for den individuelle pixel

måleområde / afstand [m]	gentagelsesnøjagtighed på de målte afstandsværdier på grå emner(18% reflektivitet) [mm]	nøjagtighed [mm]
	typisk værdi	typisk værdi
0...1	± 7	± 9
1...2	± 15	± 10
2...3	± 30	± 12
3...4	± 51	± 13

emne i centrum af billedet

Omgivelsestemperatur

20° C

målt ved en reflektivitet mellem 18% og 90%

Gentagelsesnøjagtigheden kan optimeres med filter funktioner

Temperatursdrift

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