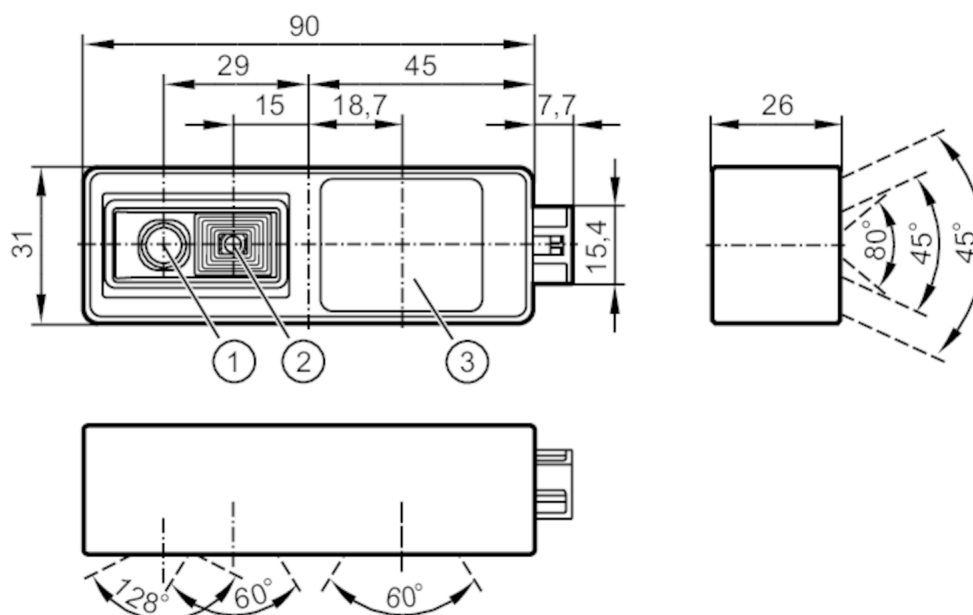




3D kamera

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



- 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	[°]	60 x 45
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	[°]	60 x 45
Billed gentagelsesfrekvens	[Hz]	20
Billed gentagelsesfrekvens 3D	[Hz]	20



3D kamera

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

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 61000-6-4	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:	usynlig laser udstråling
	laser klasse:	1
		IEC 60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
Elektrisk beskyttelse	EN 61010-2-201	elektrisk forsyning kun via PELV kredsløb
Mekaniske data		
Vægt	[g]	187,9
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 - 2D/3D kamera		
Stik: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)		
Yderligere informationer		
Billedfelt størrelse		
måleområde / afstand [m]	Længde [m]	bredde [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

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	± 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

emne i centrum af billedet

Omgivelsestemperatur

20° C

målt ved en reflektivitet mellem 18% og 90%

Gentagelsesnøjagtigheden kan optimeres med filter funktioner

Temperatúrafdrift

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