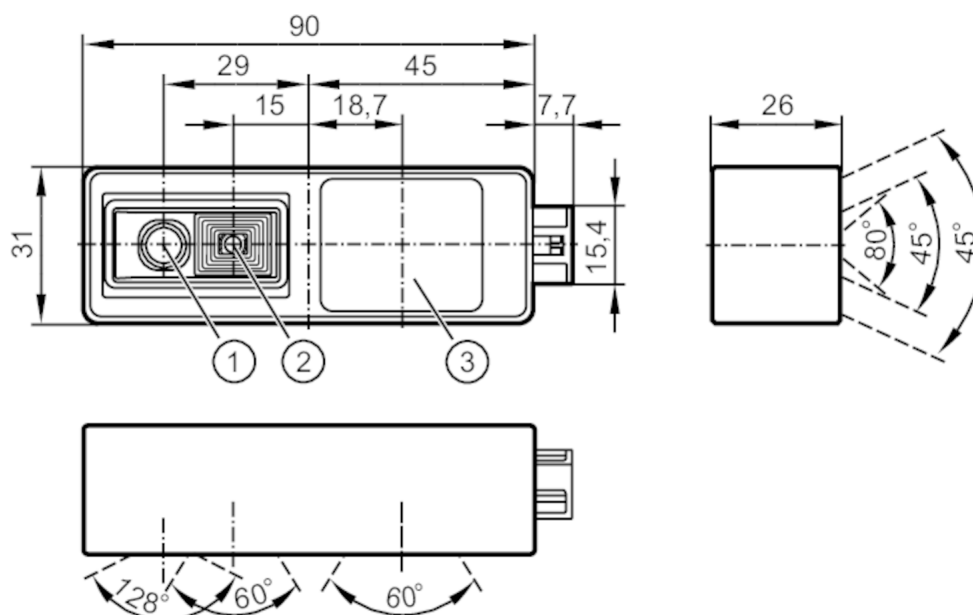




3D kamera

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



- 1 2D kamera
2 3D-sensor
3 Belysningsenhet



Produktegenskaper

Bildupplösning	[px]	1280 x 800
Bildupplösning 3D	[px]	224 x 172
Öppningsvinkel	[°]	128 x 80
Öppningsvinkel 3D	[°]	60 x 45
Bildfrekvens	[Hz]	20
Bildfrekvens 3D	[Hz]	20

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	19,2...28,8 DC
Max. strömförbrukning	[mA]	800
Effektförbrukning	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Bildsensor		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Inbyggd belysning		ja; (infrarött: 940 nm osynlig strålning)

Område

Bildupplösning	[px]	1280 x 800
Bildupplösning 3D	[px]	224 x 172
Öppningsvinkel	[°]	128 x 80
Öppningsvinkel 3D	[°]	60 x 45
Bildfrekvens	[Hz]	20
Bildfrekvens 3D	[Hz]	20

Gränssnitt

Överföringsstandard	FPD-Link
---------------------	----------



3D kamera

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

Kontakttyp	HFM (Mini-Fakra)
------------	------------------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-10...40
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklass		IP 54

Godkännanden / tester

EMC	EN IEC 61000-6-4	okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet) / bostads-, kommersiella och lätta industriella miljöer
	EN IEC 61000-6-2	störningsokänslighet / industrimiljö
Stöttålighet	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) icke-upprepande
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) upprepande
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Laserskyddsklass		1
Hänvisning till laser	Varning:	Laserljus
	Laserklass:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007
Elektrisk säkerhet	EN 61010-2-201	elektrisk matning endast via PELV kretsar

Mekaniska data

Vikt	[g]	187,9
Mått	[mm]	90 x 31 x 26
Material		kapsling: formgjuten zink belagd; Hylsa: PMMA; fönster: Glas / PMMA; Baksidan av kåpan: Aluminium belagd
Åtdragningsmoment	[Nm]	< 0,8

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - 2D/3D kamera

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

Ytterligare data

Bildfältstorlek

Mätområde / avstånd [m]	Längd [m]	Bredd [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

repeterbarhet av avståndsmätning av en individuell pixel

Mätområde / avstånd [m]	repeterbarhet av uppmä (18% reflectivity) [mm]	Noggrannhet [mm]
	typiskt värde	typiskt värde
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 i bildcentrum

Omgivningstemperatur

20° C

uppmätt vid en reflektivitet från 18% till 90%

Repeterbarheten kan optimeras med filterfunktioner

Temperaturdrift

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