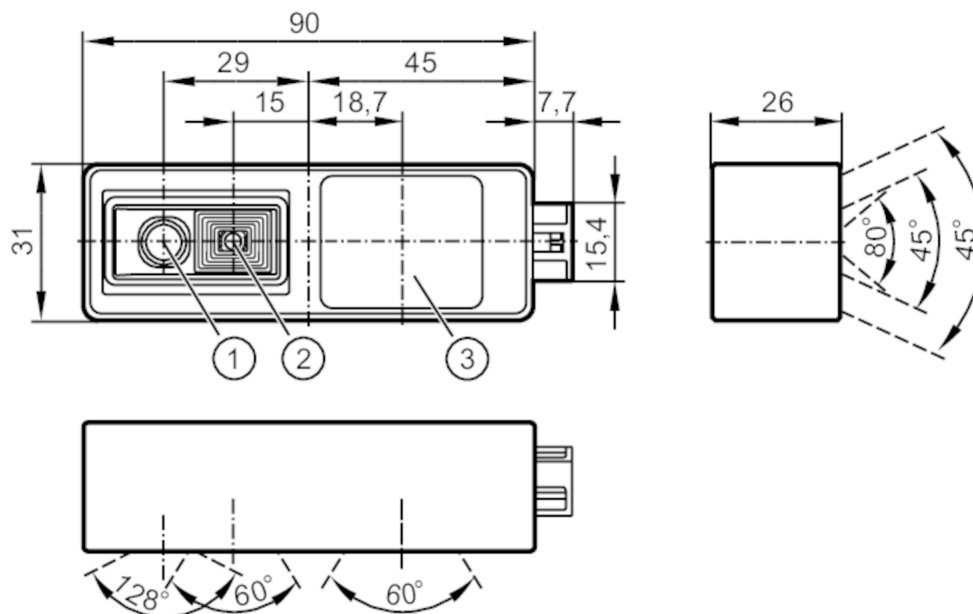




Kamera 3D

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



- 1 Kamera 2D
2 Sensor 3D
3 Unit pencahayaan



Karakteristik produk

Resolusi gambar	[px]	1280 x 800
Resolusi gambar 3D	[px]	224 x 172
Sudut bukaan	[°]	128 x 80
Sudut bukaan 3D	[°]	60 x 45
Frekuensi pengulangan gambar	[Hz]	20
Frekuensi pengulangan gambar 3D	[Hz]	20

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	19.2...28.8 DC
Konsumsi arus maks.	[mA]	800
Konsumsi daya	[W]	8.6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Sensor gambar		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Pencahayaan internal		ya; (inframerah: 940 nm radiasi yang tak terlihat)

Zona pendeteksian

Resolusi gambar	[px]	1280 x 800
Resolusi gambar 3D	[px]	224 x 172
Sudut bukaan	[°]	128 x 80
Sudut bukaan 3D	[°]	60 x 45
Frekuensi pengulangan gambar	[Hz]	20
Frekuensi pengulangan gambar 3D	[Hz]	20



Kamera 3D

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

Interface		
Standar transmisi	FPD-Link	
Tipe konektor	HFM (Mini-Fakra)	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-10...40
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Perlindungan	IP 54	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN IEC 61000-6-4	radiasi interferensi / lingkungan perumahan, komersial dan industri ringan
	EN IEC 61000-6-2	ketahanan / lingkungan industri
Tahan guncangan	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) tidak berulang
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) berulang
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2.3 g RMS / (10...500 Hz)
Kelas perlindungan laser	1	
Catatan tentang perlindungan laser	Perhatian:	radiasi laser yang tidak tampak
	kelas laser:	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.
Perlindungan listrik	EN 61010-2-201	suplai listrik hanya melalui sirkuit PELV
Data teknis		
Berat	[g]	187.9
Dimensi	[mm]	90 x 31 x 26
Material	casing: seng tuang dilapisi; Penutup: PMMA; jendela: kaca / PMMA; bagian belakang casing: aluminium dilapisi	
Torsi pengencangan	[Nm]	< 0.8
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik - Kamera 3D		
Konektor: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)		
Data lain		
Ukuran bidang pandang		
jangkauan/jarak pengukuran [m]	Panjang [m]	Lebar [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

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

kemampuan pengulangan dalam pengukuran jarak setiap piksel

jangkauan/jarak pengukuran [m]	kemampuan pengulangan nilai jarak yang diukur pada objek abu-abu (reflektivitas 18%) [mm]	Akurasi [mm]
	nilai tipikal	nilai tipikal
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

objek di bagian tengah gambar

Suhu sekitar

20° C

diukur pada reflektivitas 18% hingga 90%

Kemampuan pengulangan bisa dioptimalkan dengan fungsi filter

Deviasi suhu

Rentang suhu	-10...40 °C
Deviasi suhu [mm/K]	0.1