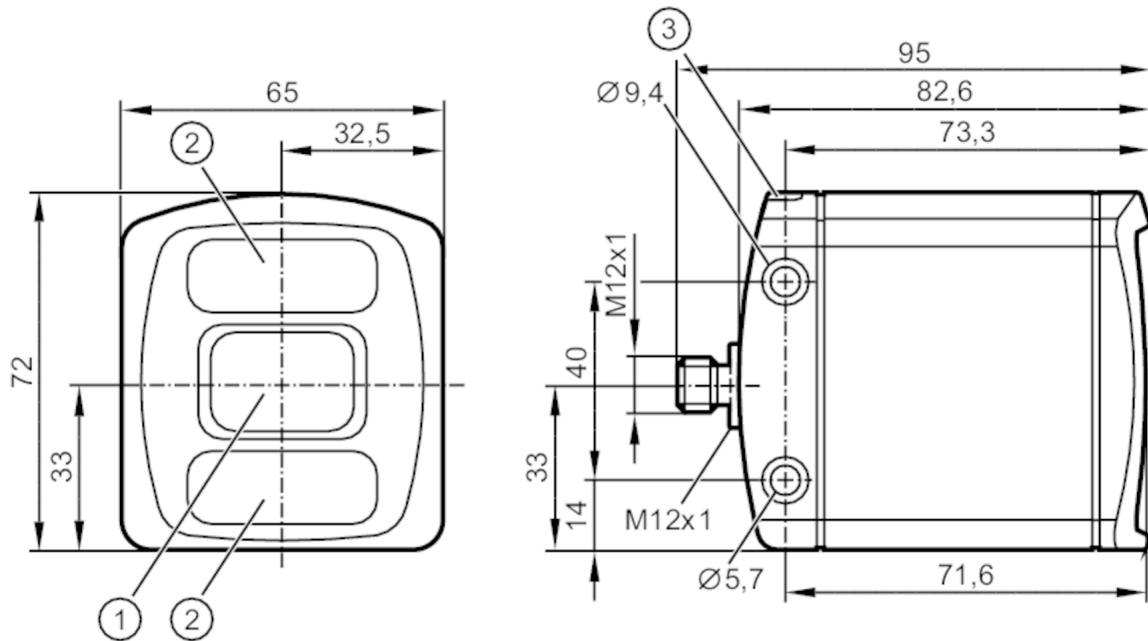


Kamera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/S/60/PDS



- 1 lensa
2 Unit pencahayaan
3 LED 2 warna kuning/hijau



Karakteristik produk

Resolusi gambar 3D	[px]	352 x 264
Sudut bukaan 3D	[°]	60 x 45

Aplikasi

Aplikasi	deteksi palet
----------	---------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	20.4...28.8 DC; (EN 61131-2)
Konsumsi arus	[mA]	420
Konsumsi arus maks.	[mA]	1600
Konsumsi daya	[W]	10
Kelas perlindungan		III
Sensor gambar		PMD 3D ToF-Chip
Pencahayaan internal		ya; (inframerah: 850 nm radiasi yang tak terlihat LED)
Arus puncak pengaktifan	[mA]	2400

Zona pendeteksian

Jarak pengoperasian	[mm]	1000...2000
Resolusi gambar 3D	[px]	352 x 264
Sudut bukaan 3D	[°]	60 x 45

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	melalui PC dengan Vision Assistant ifm atau XML-RPC
---------------------------	---



Kamera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/S/60/PDS

Interface		
Interface komunikasi	Ethernet; CAN	
CAN		
Protokol	CANopen	
Pengaturan pabrik	Baud rate: 125 k	
	ID node: 32	
Ethernet		
Jumlah interface Ethernet	1	
Standar transmisi	10Base-T; 100Base-TX	
Laju transmisi	10; 100	
Protokol	TCP/IP	
Pengaturan pabrik	Alamat IP: 192.168.0.69	
	subnet maks: 255.255.255.0	
	alamat IP gateway: 192.168.0.201	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-10...50
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Perlindungan	IP 65; IP 67	
Ketahanan maks. terhadap cahaya dari luar	[klx]	8; (dengan akurasi pengukuran dan kemampuan pengulangan yang berkurang: < 100)
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-4	radiasi interferensi / lingkungan industri
	DIN EN 61000-6-2	ketahanan / lingkungan industri
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) tidak berulang
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) berulang
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2.3 g RMS / (10...500 Hz)
Keamanan fotobiologis	pisahkan grup; (DIN EN 62471)	
Perlindungan listrik	DIN EN 61010-2-201	suplai listrik hanya melalui sirkuit PELV
Data teknis		
Berat	[g]	764.3
Dimensi	[mm]	72 x 65 x 82.6
Material	casing: aluminium cetak; lensa depan: Gorilla Glass; display fungsi: PA	
Elemen display/pengoperasian		
Display	fungsi	2 x LED, hijau Ethernet operasi
	status peralihan	2 x LED, kuning OUT 1 OUT 2
Aksesori		
Item dikirim	Washer pegas	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

Kamera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/S/60/PDS

Koneksi listrik - Ethernet

Konektor: 1 x M12; pengkodean: D



1	TD +
2	RD +
3	TD -
4	RD -

Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



1	CAN Shield
2	U+
3	GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Data lain

Ukuran bidang pandang

jangkauan/jarak pengukuran [m]	Panjang [m]	Lebar [m]
0.50	0.40	0.56
1.00	0.80	1.13
2.00	1.60	2.26
3.00	2.40	3.39
4.00	3.20	4.52