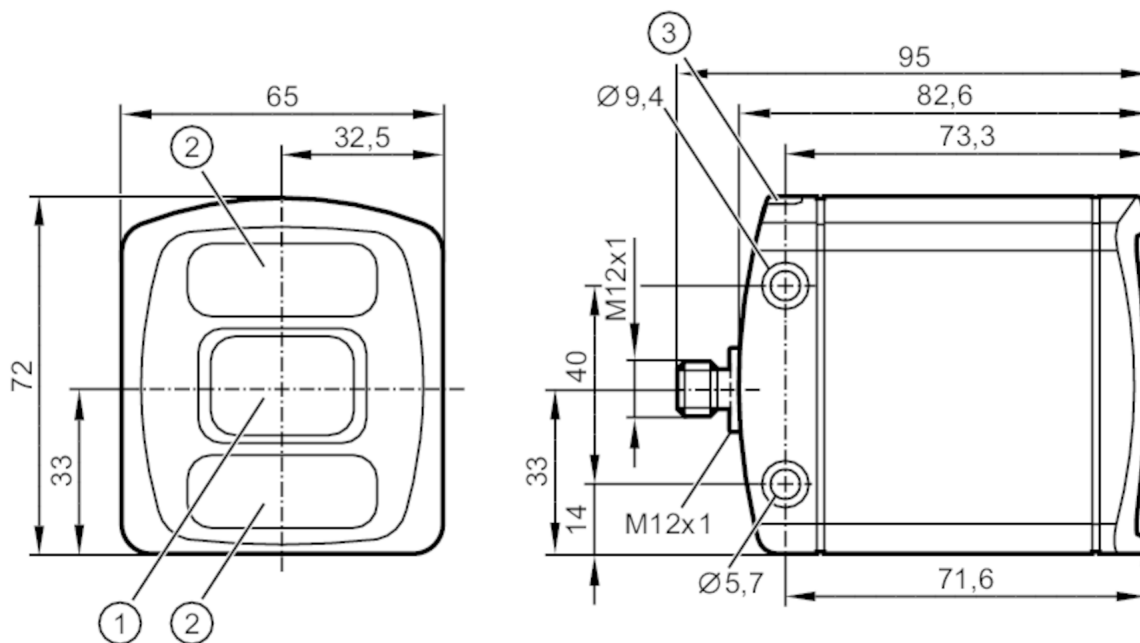


Kamera 3D

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



- 1 soczewka
2 Jednostka oświetlająca
3 LED 2-kolorowy żółty/zielony



Cechy produktu

Rozdzielczość obrazu 3D	[px]	352 x 264
Kąt widzenia 3D	[°]	60 x 45

Aplikacja

Aplikacja	wykrywanie palet
-----------	------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Pobór prądu	[mA]	420
Maks. obecne zużycie	[mA]	1600
Moc pobierana	[W]	10
Klasa ochrony		III
Czujnik obrazu		PMD 3D ToF-Chip
Zintegrowane oświetlenie		tak; (podczerwień: 850 nm niewidzialne promieniowanie LED)
Impuls prądowy załączenia zasilania	[mA]	2400

Strefa działania

Gwarantowany zasięg działania	[mm]	1000...2000
Rozdzielczość obrazu 3D	[px]	352 x 264
Kąt widzenia 3D	[°]	60 x 45



Kamera 3D

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

Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		z komputera PC za pomocą oprogramowania ifm Vision Assistant lub XML-RPC
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		Ethernet; CAN
CAN		
Protokół		CANopen
Ustawienia fabryczne		Szybkość transmisji: 125 k node ID: 32
Ethernet		
Liczba interfejsów Ethernet		1
Standard transmisji danych		10Base-T; 100Base-TX
Prędkość transmisji		10; 100
Protokół		TCP/IP
Ustawienia fabryczne		adres IP: 192.168.0.69 maska podsieci: 255.255.255.0 adres IP bramki: 192.168.0.201
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		-10...50
Temperatura składowania [°C]		-40...85
Ochrona		IP 65; IP 67
Maks. odporność na oświetlenie zewnętrzne [klx]		8; (ze zmniejszoną dokładnością pomiaru i powtarzalnością: < 100)
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-4	radiacja poprzez interferencje / środowiska przemysłowe
	DIN EN 61000-6-2	odporność na zakłócenia / środowiska przemysłowe
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) niepowtarzalne
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) powtarzalne
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Bezpieczeństwo fotobiologiczne	grupa zwolniona; (DIN EN 62471)	
Bezpieczeństwo elektryczne	DIN EN 61010-2-201	zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV
Dane mechaniczne		
Waga [g]		764,3
Wymiary [mm]		72 x 65 x 82,6
Materiał		obudowa: aluminium odlewane ciśnieniowo; szybka przednia: Gorilla Glass; Wyświetlanie funkcji: PA
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Funkcja	2 x LED, kolor zielony Ethernet działanie
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty OUT 1 OUT 2
Akcesoria		
Dostarczane elementy		podkładki sprężyste



Kamera 3D

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

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne - Ethernet

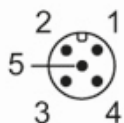
Konektor: 1 x M12; kodowanie: D



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

Połączenie elektryczne - Przyłącze procesowe

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



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

Inne dane

Pole widzenia

Zakres pomiarowy / dystans [m]	Długość [m]	Szerokość [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