



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Kamera 3D O3R100KG/2D3D/ZN/O/S/60 (O3R222) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012624**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy produktu

Rozdzielczość obrazu[px]	1280 x 800
Rozdzielczość obrazu 3D[px]	224 x 172
Kąt widzenia[°]	128 x 80
Kąt widzenia 3D[°]	60 x 45
Częstotliwość wyzwalania[Hz]	20
Częstotliwość wyzwalania 3D[Hz]	20

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	19,2...28,8 DC
Maks. obecne zużycie[mA]	800
Moc pobierana[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Czujnik obrazu	PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Zintegrowane oświetlenie	tak; (podczerwień: 940 nm niewidzialne promieniowanie)

Strefa działania

Rozdzielczość obrazu[px]	1280 x 800
Rozdzielczość obrazu 3D[px]	224 x 172
Kąt widzenia[°]	128 x 80
Kąt widzenia 3D[°]	60 x 45
Częstotliwość wyzwalania[Hz]	20

Częstotliwość wyzwiania 3D[Hz] 20

Interfejsy

Standard transmisji danych FPD-Link

Typ wtyczki HFM (Mini-Fakra)

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -10...40

Temperatura składowania[°C] -40...85

Ochrona IP 54

Testy / dopuszczenia

EMC	EN IEC 61000-6-4	radiacja poprzez interferencje / strefa zamieszkania, komercyjna i lekko przemysłowa
	EN IEC 61000-6-2	odporność na zakłócenia / środowiska przemysłowe
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 50 g / (11 ms) niepowtarzalne	
	EN 60068-2-27 40 g / (6 ms) powtarzalne	
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 2 g / (10...150 Hz)	
	EN 60068-2-64 2,3 g RMS / (10...500 Hz)	
Klasa ochrony laserowej	1	

Uwaga:

niewidzialne
promieniowanie
laserowe

Uwagi dotyczące ochrony lasera

klasa laserowa:

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.

Bezpieczeństwo elektryczne

EN 61010-2-201 zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV

MTTF[lata]

42

Dane mechaniczne

Waga[g]

190,495

Wymiary[mm]

90 x 31 x 26

Materiał

obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo Pokrywany; Pokrywa: PMMA;
okno: szkło / PMMA; tył obudowy: aluminium Pokrywany

Moment dokręcający[Nm] < 0,8

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

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

Inne dane

Pole widzenia

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

powtarzalność pomiaru odległości dla pojedynczego piksela

Zakres pomiarowy / dystans [m]	powtarzalność wartości pomiaru odległości dla szarych obiektów (refleksyjność 18%) [mm]	Dokładność [mm]
Wartość typowa	Wartość typowa	
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

obiekt na środku obrazu

Temperatura otoczenia

20° C

mierzone przy refleksyjności od 18% do 90%

Powtarzalność można zoptymalizować za pomocą funkcji filtrujących

dryft temperatury

Zakres temperatury -10...40 °C

dryft temperatury [mm/K] 0,1

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012624