



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/VGA/S/60 (O3R252) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012626**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy produktu

| | |
|---------------------------------|------------|
| Rozdzielczość obrazu[px] | 1280 x 800 |
| Rozdzielczość obrazu 3D[px] | 640 x 480 |
| Kąt widzenia[°] | 128 x 80 |
| Kąt widzenia 3D[°] | 64 x 50 |
| Częstotliwość wyzwalania[Hz] | 20 |
| Częstotliwość wyzwalania 3D[Hz] | 10 |

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] | 640 x 480 |
| Kąt widzenia[°] | 128 x 80 |
| Kąt widzenia 3D[°] | 64 x 50 |
| Częstotliwość wyzwalania[Hz] | 20 |

Częstotliwość wyzwalania 3D[Hz] 10

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 | niewidzialne promieniowanie laserowe |
| Uwagi dotyczące ochrony lasera | Uwaga: | |
| | klasa laserowa: IEC 60825-1:2014 | 1 |
| | 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 |

Dane mechaniczne

Waga[g] 193,176**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.

Połączenie elektryczne - kamera 2D/3D

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

Inne dane

Pole widzenia

| Zakres pomiarowy / dystans [m] | Długość [m] | Szerokość [m] |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| 1,00 | 1,25 | 0,93 |
| 2,00 | 2,50 | 1,85 |
| 3,00 | 3,75 | 2,80 |
| 4,00 | 5,00 | 3,75 |
| 5,00 | 6,25 | 4,65 |

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 | ± 7 | ± 9 |
| 1...2 | ± 9 | ± 10 |
| 2...3 | ± 15 | ± 12 |
| 3...4 | ± 26 | ± 13 |
| 4...5 | ± 42 | ± 15 |

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-IFM012626