



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik wizyjny do rozpoznawania obiektów O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/w/30 (O2D502) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012411**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Łączone sprawdzanie 2D konturów i powierzchni dla najlepszego zapewnienia jakości
- Złożone algorytmy pokonują nawet najbardziej wymagające zadania
- Oprogramowanie przyjazne dla użytkownika upraszcza definiowanie zadania sprawdzania wymagań
- Niezawodne działanie w zmieniających się warunkach oświetlenia
- Elektryczne ogniskowanie skupia się na szczegółach

Cechy produktu

| | |
|---------------------------------|------------|
| Rodzaj światła | RGBW |
| Rozdzielczość obrazu[px] | 1280 x 960 |
| Maks. częstotliwość odczytu[Hz] | 40 |

Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny

Dane elektryczne

| | |
|--------------------------|--|
| Napięcie zasilania[V] | 18...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | < 300; (24V DC typowa) |
| Maks. obecne zużycie[mA] | 1100; (18V DC, z przełączonymi wyjściami, karta pamięci aktywna) |

| | |
|---|---------------------------|
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Rodzaj światła | RGBW |
| Długość fali[nm] | 625; 525; 453 |
| Czujnik obrazu | matryca czarno/biała CMOS |

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 3; Liczba wyjść binarnych: 5

Wejścia

| | |
|------------------------|--|
| Wyzwalanie | zewnętrzne; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; wewnętrzne |
| Liczba wejść binarnych | 3 |
| Obwód wejść binarnych | 24 V PNP/NPN; (typ 3 (IEC 61131-2)) |

Wyjścia

| | |
|---|-----------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN; (parametryzowalna) |
| Liczba wyjść binarnych | 5; (konfigurowalne) |
| Funkcja wyjścia | konfigurowalne |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 1 |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA] | 100 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | Gwarantowany zasięg działania | Pole widzenia |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|
| | 35 | 25 x 19 |
| | 300 | 184 x 138 |
| | 500 | 304 x 228 |
| Pole widzenia[mm] | 1000 | 604 x 453 |
| | 1500 | 904 x 678 |
| | 2000 | 1204 x 903 |
| | 2500 | 1504 x 1128 |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | > 35 | |
| Rozdzielczość obrazu[px] | 1280 x 960 | |
| Typ soczewki | Szerokokątny | |
| Filtr polaryzacyjny: dostępny | tak | |
| Maks. częstotliwość odczytu[Hz] | 40 | |

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji Poprzez komputer PC z oprogramowaniem ifmVisionAssistant

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Ethernet

Ethernet

Liczba interfejsów Ethernet 1

Standard transmisji danych 10Base-T; 100Base-TX

Prędkość transmisji 10 MBit/s; 100 MBit/s

Protokół TCP/IP; EtherNet/IP

adres IP: 192.168.0.69

Ustawienia fabryczne

maska podsieci: 255.255.255.0 (Class C)

adres IP bramki: 192.168.0.201

adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

Typ użycia

nastawa parametru; Transmisja danych

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -10...50

Temperatura składowania[°C] -40...70

Maks. wilgotność względna powietrza[%] 90; (bez kondensacji)

Maks. wysokość nad poziomem morza[m] 4000

Ochrona IP 65

Stopień zabrudzenia 3

Testy / dopuszczenia

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| EMC | EN IEC 61000-6-4 radiacja poprzez interferencje | środowiska przemysłowe |
| | 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) | |
| Bezpieczeństwo fotobiologiczne | grupa ryzyka 1; (EN 62471) | |
| Bezpieczeństwo elektryczne | EN IEC 61010-2-201 | zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV |
| MTTF[lata] | 57 | |

Dane mechaniczne

Waga[g] 621,75

Typ montażu montaż śrubowy; (otwór M4 x 7mm)

Wymiary[mm] 45 x 45 x 86

Materiał obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo malowane proszkowo; szybka przednia: szkło gorilla glass; okno LED: PC; przyciski: POM

Materiał uszczelnienia FKM

Moment dokręcający[Nm] 2,1

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|-------------|-------------------------|------------------------------------|
| | Funkcja | 2 x LED, kolor zielony |
| Wyświetlacz | Funkcja | 2 x LED, kolor żółty |
| | Przycisk wielofunkcyjny | 2 x LED, kolor zielony/kolor żółty |

Elementy wykonawcze 1 Przycisk wielofunkcyjny

Akcesoria

Akcesoria (opcjonalne) Akcesoria montażowe
Szybki ochronne

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: 1 x M12; kodowanie: D; Materiał obudowy: stal kwasoodporna; uszczelnienie: FKM

Połączenie elektryczne - zasilanie

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal kwasoodporna

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012411