



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/E4/EF/GM/w/30/5A (O2D542) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012423**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Łączone sprawdzanie 2D konturów i powierzchni dla najlepszego zapewnienia jakości
- Oprogramowanie przyjazne dla użytkownika upraszcza definiowanie zadania sprawdzania wymagań
- Złożone algorytmy pokonują nawet najbardziej wymagające zadania
- 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]	< 320; (24V DC typowa)
Maks. obecne zużycie[mA]	800; (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 wyjść binarnych: 2

Wejścia

Wyzwalanie zewnętrzne; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; wewnętrzne

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Liczba wyjść binarnych	2; (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; PROFINET

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]	59	

Dane mechaniczne

Waga[g] 616,2

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

Wyświetlacz	Funkcja	2 x LED, kolor zielony
	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-IFM012423

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 15:30