



Najszersza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik wizyjny do rozpoznawania obiektów O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A (O2D550) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012425**

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	podczerwień
Rozdzielczość obrazu[px]	1280 x 960
Maks. częstotliwość odczytu[Hz]	40

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 300; (24V DC typowa)
Maks. obecne zużycie[mA]	650; (18V DC, z przetaczonymi wyjściami, karta pamięci aktywna)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	podczerwień

Długość fali[nm]	850
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
	85	28 x 21
	300	92 x 69
	500	152 x 114
Pole widzenia[mm]	1000	302 x 227
	1500	453 x 340
	2000	603 x 452
	2500	753 x 564
Gwarantowany zasięg działania[mm]	> 85	
Rozdzielczość obrazu[px]	1280 x 960	
Typ soczewki	standard	
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

## Ethernet

	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 zwolniona; (EN 62471)	
Bezpieczeństwo elektryczne	EN IEC 61010-2-201 zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV	
MTTF[lata]	53	

### Dane mechaniczne

Waga[g]	623,9
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-IFM012425
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 16:24