



## Enkoder absolutny wieloobrotowy z pełnym wałem RMS0025-E24/E (RM3006) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM015865**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do dokładnego pomiaru położenia, prędkości oraz pomiaru kąтового i liniowego
- Bezpośrednie wyjście wartości przez interfejs PROFIBUS
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Łatwe podłączanie przewodów i programowanie

#### Cechy produktu

Rozdzielczość	8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit
Interfejs komunikacyjny	PROFIBUS DP
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału[mm]	6

#### Aplikacja

Zasada działania absolut.

Rodzaj obrotów wieloobrotowy

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	100; ((24 V))
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

#### Wyjścia

## Kod binarne

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji krańcowe HI i LO; wskaźnik ruchu; separacja wieloobrotowa / jednoobrotowa  
liczenie kierunku wartości kodu; Rozdzielczość; punkt zerowy; wyłączniki

Funkcje diagnostyczne alarmy; ostrzeżenia; status; numer seryjny enkodera

Adresowanie przełącznik wyboru adresu; 0...126

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny PROFIBUS DP

### PROFIBUS DP

Standard transmisji danych DPV2

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85  
Maks. wilgotność względna powietrza[%] 98  
Ochrona IP 67; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 67)

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy 100 g (6 ms)  
Odporność na wibracje 10 g (10...2000 Hz)  
MTTF[lata] 13,5

Dane mechaniczne

Waga[g] 611  
Obudowa cylindryczna  
Wymiary[mm] Ø 58 / L = 94  
Materiał aluminium  
Maks. liczba obrotów[U/min] 12000  
Wykonanie wału pełny wał  
Średnica wału[mm] 6  
Materiał wału stal (1.4104)  
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N] 40  
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N] 110  
Mocowanie kołnierz synchro

Połączenie elektryczne

złącza zaciskowe w komorze zaciskowej:

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015865

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 10:07