



## Enkoder absolutny wieloobrotowy z pełnym wałem RMS4096-S24/L2A (RM8001) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM015887**

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 SSI
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Łatwe podłączanie przewodów i programowanie

#### Cechy produktu

Rozdzielczość	4096 rozdzielczość; 8192 obroty; 25 Bit
Interfejs komunikacyjny	Interfejs danych SSI
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału[mm]	6

#### Aplikacja

Zasada działania absolut.

Rodzaj obrotów wieloobrotowy

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 4,5...30 DC

Pobór prądu[mA] < 30

#### Wejścia

Wejścia przeciwny kierunek obrotów; zerowanie

## Wyjścia

Kod	kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obroceniu zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału))
Sygnał kodowany	Wejście zegarowe; sygnały kompatybilne z TTL; takt i takt sygnał odwrócony zgodne z RS 422; wyjście danych; synchroniczny szeregowy; dane i dane sygnał odwrócony - sygnały kompatybilny z TTL

## Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 4096 rozdzielczość; 8192 obroty; 25 Bit

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Interfejs danych SSI

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	98
Ochrona	IP 65

## Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	< 300 g (6 ms)
Odporność na wibracje	30 g (10...1000 Hz)
MTTF[lata]	350

## Dane mechaniczne

Waga[g]	323
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 36,5 / L = 69,5
Materiał	kołnierz: aluminium; obudowa: stal malowane proszkowo
Maks. liczba obrotów[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy[Nm]	3
Referencyjna temperatura dla oidanego momentu[°C]	25
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału[mm]	6
Materiał wału	stal
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N]	40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N]	110
Mocowanie	Ø 36.5 mm

## Uwagi

Uwagi Nie wolno używać przewodów / pinów niepodłączonych (n.c.).

## Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; Maks. długość przewodu: 100 m; osiowy

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

Diagram impulsów 1 zegar



2 dane

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM015887
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:36