



Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym RMS4096-S24/L2U (RM8003) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015889**

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; 4096 obroty; 24 Bit
Interfejs komunikacyjny	Interfejs danych SSI
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału[mm]	12

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 obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału))
Sygnal 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; 4096 obroty; 24 Bit

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Interfejs danych SSI

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	98
Ochrona	IP 65; (na obudowie: IP 65; na wale: IP 64)

Testy / dopuszczenia

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

Dane mechaniczne

Waga[g]	336,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 36,5 / L = 67
Materiał	kołnier: aluminium; obudowa: stal malowane proszkowo
Maks. liczba obrotów[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy[Nm]	3
Referencyjna temperatura dla oideanego momentu[°C]	25
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału[mm]	12
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-IFM015889
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 09:09