



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym RMS0024-C24/USU (RM8004) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015890**

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

Cechy produktu

Rozdzielczość	4096 kroki; 4096 obroty; 24 Bit
Interfejs komunikacyjny	CAN
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału[mm]	12

Aplikacja

Zasada działania absolut.

Rodzaj obrotów wieloobrotowy

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	9...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu[mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarciem tak

Kod binarne

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 4096 kroki; 4096 obroty; 24 Bit

Dokładność / odchylenie

Dokładność[°] 0,25

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji Parametr CAN; skalowanie; ustawienie wstępne; Szybkość transmisji;
Kierunek obrotów; node ID

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny CAN

CAN

Protokół CANopen

Ustawienia fabryczne Szybkość transmisji: 125 kBit/s
node ID: 32

Wersja DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0

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] 240

Dane mechaniczne

Waga[g] 235,5

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 36,5 / L = 74

Materiał kołnierz: aluminium; pokrywa obudowy: stal
malowane proszkowo

Maks. liczba obrotów[U/min] 6000

Maks. moment rozruchowy[Nm] 3

Referencyjna temperatura dla omdanego 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

Wyświetlacze / elementy robocze

	Preoperational Mode	LED, kolor zielony
Wyświetlacz	Operational Mode	LED, kolor zielony miga
	Komunikat błędu	LED, kolor czerwony miga

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12, osiowy; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015890

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