



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Enkoder absolutny wieloobrotowy z pełnym wałem RMS0024-C24/UST (RM9003) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015897**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Bezpośrednie wyjście wartości przez interfejs CANopen
- Duża odporność na uderzenia i drgania dzięki wykrywaniu magnetycznemu

Cechy produktu

Rozdzielczość 4096 kroki; 4096 obroty; 24 Bit

Interfejs komunikacyjny CAN

Wykonanie wału pełny wał

Średnica wału[mm] 10

Aplikacja

Zasada działania absolut.

Rodzaj obrotów wieloobrotowy

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 9...30 DC

Pobór prądu[mA] < 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Funkcja wyjścia Interfejs CANopen

Zabezpieczenie przed zwarciem tak

Kod binarne

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 4096 kroki; 4096 obroty; 24 Bit

Dokładność / odchylenie

Dokładność[°] 0,08

Software / programowanie

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

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny CAN

Liczba interfejsów CAN 1

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

Rezystor terminujący tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85

Ochrona IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy 200 g (11 ms)

Odporność na wibracje 30 g (10...1000 Hz)

MTTF[lata] 240

Dane mechaniczne

Waga[g] 228,2

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 36,5 / L = 100

Materiał kołnierz: aluminium; pokrywa obudowy: stal
anodowana

Maks. liczba obrotów[U/min] 6000

Maks. moment rozruchowy[Nm] 5

Referencyjna temperatura dla oideanego momentu[°C] 20

Wykonanie wału pełny wał

Średnica wału[mm] 10

Materiał wału	stal (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N]	180
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N]	180
Mocowanie	kołnierz synchro

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12, osiowy; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015897

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:30