



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/US (RM9000) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM015894

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

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; (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 zwarciami 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

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

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]	270,9
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 36,5 / L = 100
Materiał	kołnier: aluminium; pokrywa obudowy: stal anodowana
Maks. liczba obrotów[U/min]	6000
Maks. moment rozruchowy[Nm]	5
Referencyjna temperatura dla oidanego 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

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-IFM015894
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 21.07.2026r, g. 19:54