



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-C24UST (RM9001) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM015895

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 zwarcieniem 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] 233

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 odcieranego 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-IFM015895
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 16:46