



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Enkoder absolutny wieloobrotowy w wersji 24-bitowej RMU06SVU81212bSSI (RMU400) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015919**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do dokładnego pomiaru położenia, prędkości oraz pomiaru kątownego i liniowego
- Bezpośrednie wyjście wartości przez interfejs SSI
- Enkoder wieloobrotowy o całkowitej rozdzielczości 24 bitów
- Konfigurowalny kierunek obrotów i ustawienie zera przez połączenie na zestyku złącza
- Duża odporność na uderzenia i drgania dzięki wykrywaniu magnetycznemu

Cechy produktu

Rozdzielczość	4096 kroki; 4096 obroty
Interfejs komunikacyjny	Interfejs danych SSI
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału[mm]	6

Aplikacja

Zasada działania absolut.
System detekcji magnetyczny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	4,5...30 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Maks. czas rozruchu[ms]	500
Czas ustalania odczytu[ms]	32
Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki[U/min]	12000

Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Kod	kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obróceniu zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału))
Sygnał 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 kroki; 4096 obroty

Dokładność / odchylenie

Dokładność $\pm 0,1$ INL

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji punkt zerowy; Kierunek obrotów

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Interfejs danych SSI

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	95; (bez kondensacji)
Ochrona	IP 65; (na obudowie: IP67)

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 100 g pół-sinus / 6 ms
Odporność na wibracje	EN 60068-2-29 10 g pół-sinus / 16 ms
MTTF[lata]	350

Dane mechaniczne

Waga[g]	348,1
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 58,6 / L = 63,5
Materiał	kołnier: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444)
Maks. liczba obrotów[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oidanego momentu[°C]	20

Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału[mm]	6
Materiał wału	stal nierdzewna
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N]	40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N]	60
Mocowanie	kołnierz synchro

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12, radialny, możliwość zastosowania osiowego; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal nierdzewna (1.4401 / 316); Maks. długość przewodu: 100 m

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów 1 zegar
 2 dane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015919

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 16:40