



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Analogowy wielobrotowy enkoder 13 bitowy z wyjściem 4-20 mA RMU06SVU513--bANI (RMU100) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM015916

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do precyzyjnych pomiarów pozycji, kąta i odległości
- Wyjście analogowe 4-20 mA o rozdzielczości 13 bitów
- Konfigurowalny zakres pomiarowy przez połączenie na zestyku złącza
- Wskazanie strefy martwej w przypadku przekroczenia / nie osiągnięcia zakresu
- Duża odporność na uderzenia i drgania dzięki wykrywaniu magnetycznemu

Cechy produktu

Rozdzielczość 8192 kroki; 16 obroty; 17 Bit

Wykonanie wału pełny wał

Średnica wału[mm] 6

Aplikacja

Zasada działania absolut.

System detekcji magnetyczny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 8...30 DC

Pobór prądu[mA] < 150

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

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Wyjścia

Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	500
Ustawienia fabryczne	16 x 360°
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 8192 kroki; 16 obroty; 17 Bit

Dokładność / odchylenie

Dokładność	20 mA ± 20 μA; (Dokładność INL: ± 0,1 °)
Odchylenie liniowości	± 0,15 % FSO

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji pozycja początkowa; pozycja końcowa ; (maksimum 65536 x 360°)

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]	241

Dane mechaniczne

Waga[g]	347,6
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 odczytanego 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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015916

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 18:56