



Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym RMO12BRU41312bPRN (RM3010) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015868**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do dokładnego pomiaru położenia, prędkości oraz pomiaru kąтового i liniowego
- Bezpośrednie wyjście wartości przez interfejs PROFINET
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Łatwe podłączanie przewodów i programowanie

Cechy produktu

| | |
|-------------------------|--|
| Rozdzielczość | 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit |
| Interfejs komunikacyjny | ProfiNet-IO; PROFINET encoder profile V4.2 |
| Wykonanie wału | tuleja jednostronnie otwarta |
| Średnica wału[mm] | 12 |

Aplikacja

Zasada działania absolut.

Rodzaj obrotów wieloobrotowy

Dane elektryczne

| | |
|---|---------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | 100; ((24 V)) |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarciem tak

Kod binarne

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit

Dokładność / odchylenie

14 - 16 Bits

Dokładność[°] 0,0439

<13 Bits

Dokładność[°] 0,022

Software / programowanie

rozdzielczość na obrót; całkowita rozdzielczość; Kierunek obrotów;
Możliwości parametryzacji wartość zadana; dostarczanie wartości prędkości; adres IP; MRP; MRPD;
rotational axis

Adresowanie Oprogramowanie

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny ProfiNet-IO; PROFINET encoder profile V4.2

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85

Temperatura składowania[°C] -40...85

Maks. wilgotność względna powietrza[%] 98; (bez kondensacji)

Ochrona IP 67; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 67)

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy DIN EN 60068-2-27 100 g (6 ms) / pół-sinus

Próba uderowa ciągła DIN EN 60068-2-29 10 g (16 ms) / pół-sinus

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 20 g (20...1000 Hz)

MTTF[lata] 95

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------------------|---|
| Waga[g] | 601 |
| Obudowa | cyldryczna |
| Wymiary[mm] | Ø 58,5 / L = 98 |
| Materiał | aluminium; pierścień zaciskowy: mosiądz |
| Maks. liczba obrotów[U/min] | 3000 |
| Wykonanie wału | tuleja jednostronnie otwarta |
| Średnica wału[mm] | 12 |
| Materiał wału | stal (1.4104) |

Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N] 40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N] 110
Mocowanie Sprzęgło do enkodera

Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: 1 x M12; kodowanie: D

Połączenie elektryczne - Zasilanie

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM015868 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:13