



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 RMV10FRU41312bPRN (RM3011) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015869**

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 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	pełny wał
Średnica wału[mm]	10

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

Możliwości parametryzacji rozdzielczość na obrót; całkowita rozdzielczość; Kierunek obrotów; 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]	558
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 58 / L = 110
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów[U/min]	3000
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału[mm]	10
Materiał wału	stal (1.4104)

Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N] 40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N] 110
Mocowanie kołnierz zaciskowy

Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: 1 x M12; kodowanie: D

Połączenie elektryczne - Zasilanie

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM015869
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:10