



## Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym (RMO300) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM015912**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Śledzenie pozycji absolutnej nawet po wyłączeniu zasilania
- Wykonuje zliczanie czasu pracy w celu efektywnego planowania przeglądów
- Swobodnie programowany z rozdzielczością do 31 bitów
- Programowane binarne wyjścia / wejścia przełączające
- Duża odporność na uderzenia i drgania dzięki wykrywaniu magnetycznemu
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

#### Cechy produktu

Rozdzielczość	65536 kroki; 32768 obroty; 31 Bit
Interfejs komunikacyjny IO-Link	
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału[mm]	15

#### Aplikacja

Zasada działania absolut.

Rodzaj obrotów wieloobrotowy

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC; (; do PELV)
Napięcie znamionowe izolacji[V]	30
Pobór prądu[mA]	< 75

Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	1000
Maks. Ilość obrotów - ograniczenie elektroniki[U/min]	12000

## Wyjścia

## Zabezpieczenie przed zwarciem tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 65536 kroki; 32768 obroty; 31 Bit

## Dokładność / odchylenie

Dokładność[°] 0,1

## Software / programowanie

Możliwości parametryzacji ustawienie wstępne; punkt zerowy; Kierunek obrotów; prędkość obrotowa

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Common - I&D Identification and Diagnosis	
	Function	Multiple switching signal
	Function	Measurement data, high resolution
SIO tryb	nie	
Wymagany typ portu mastera	A	
Min.czas cyklu procesu[ms]	2,3	

	Funkcja	długość bajtu
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	wartość procesowa	96
	status urządzenia	4
	informacje o przełączaniu binarnym	5
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; temperatura wewnętrzna; licznik cykli przełączania	
Obsługiwane DeviceID	<b>Typ działania DeviceID</b>	
	default	1064
Uwaga	Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania”	

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
Temperatura składowania[°C]	-40...85

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

Ochrona IP 65; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64)

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 10 g / 10...1000 Hz pół-sinus	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 100 g 6 ms	
Próba udarowa ciągła	DIN EN 60068-2-29 10 g / 16 ms pół-sinus	
Odporność na wibracje	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF[lata]	283	
Dopuszczenie UL	Zasilanie Class 2	

Dane mechaniczne

Waga[g]	417,2
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 58 / L = 69
Materiał	kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444)
Maks. moment rozruchowy[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oidanego momentu[°C]	20
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału[mm]	15
Materiał wału	stal nierdzewna
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N]	40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N]	110
Mocowanie: głębokość wału[mm]	28
Max. odchylenie wału od osi[mm]	0,5
Mocowanie	kołnierz zaciskowy

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal nierdzewna (1.4401 / 316)

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015912