



Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym (RMA310) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015908**

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]	12

Aplikacja

Zasada działania absolut.
Rodzaj obrotów wieloobrotowy
System detekcji magnetyczny

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]	6000

Wejścia

Cyfrowe wejścia zabezpieczone 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
	Common - I&D Identification and Diagnosis
Profil	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; obroty wału w godzinach	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID	
	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 68; IP 69K

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 20 g / 10...1000 Hz pół-sinus	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 200 g / 11 ms	
Próba udarowa ciągła	DIN EN 60068-2-29 20 g / 6 ms pół-sinus	
MTTF[lata]	283	
Dopuszczenie UL	Zasilanie Class 2	

Dane mechaniczne

Waga[g]	382,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 42 / L = 89,5
Materiał	kołnierz: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444)
Maks. moment rozruchowy[Nm]	5
Referencyjna temperatura dla oideanego momentu[°C]	20
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału[mm]	12
Materiał wału	stal nierdzewna (1.4112 / 440B)
Mocowanie: głębokość wału[mm]	22
Max. odchylenie wału od osi[mm]	0,5
Mocowanie	Ø 42 mm

Połączenie elektryczne - wtyk

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015908