



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 RMB10FRU51213bIOLHD (RMB320) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015911**

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 | pełny wał |
| Średnica wału[mm] | 10 |

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 |

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 | Typ działania DeviceID | |
| | default | 1064 |
| Uwaga | Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IOODD 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 30 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 30 g / 6 ms pół-sinus

Dane mechaniczne

| | |
|---|--|
| Waga[g] | 279,8 |
| Obudowa | cylicndryczna |
| Wymiary[mm] | Ø 36,8 / L = 76 |
| Materiał | kołnierz: aluminium; obudowa: stal anodowana |
| Maks. moment rozruchowy[Nm] | 5 |
| Referencyjna temperatura dla oidanego momentu[°C] | 20 |
| Wykonanie wału | pełny wał |
| Średnica wału[mm] | 10 |
| Materiał wału | stal nierdzewna (1.4112 / 440B) |
| Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N] | 180 |
| Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N] | 180 |
| Mocowanie | flansza napędu serwo |

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12, osiowy; kodowanie: A; LED

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015911