



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Enkoder inkrementalny z wałem drążonym (RO3110) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015953**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

Cechy produktu

| | |
|-------------------------|---|
| Rozdzielczość | 1...10000; (parametryzowalna; Ustawienia fabryczne: 1024) rozdzielczość |
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link |
| Wykonanie wału | tuleja jednostronnie otwarta |
| Średnica wału[mm] | 15 |

Aplikacja

Zasada działania inkremental.
System detekcji magnetyczny

Dane elektryczne

| | |
|---|--------------|
| Napięcie zasilania[V] | 4,75...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | < 150 |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Czas rozruchu[s] | 0,5 |
| Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki[U/min] | 12000 |

Wyjścia

| | |
|---------------------------------|---------|
| Wykonanie elektryczne | HTL/TTL |
| Częstotliwość przełączania[kHz] | 1000 |

Ustawienia fabryczne Funkcja wyjścia: HTL (50 mA)

Zabezpieczenie przed zwarcie tak

Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B[°] 90

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 1...10000; (parametryzowalna; Ustawienia fabryczne: 1024) rozdzielczość

Dokładność / odchylenie

Dokładność[°] 0,1

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji Rozdzielczość; Kierunek obrotów; HTL; TTL

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Typ transmisji COM2 (38,4 kBaud)

IO-Link Revision 1.1

SIO tryb tak

Min.czas cyklu procesu[ms] 2,3

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85

Temperatura składowania[°C] -40...85

Maks. wilgotność względna powietrza[%] 95; (bez kondensacji)

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

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy 100 g

Odporność na wibracje 20 g

MTTF[lata] 292

Dane mechaniczne

Waga[g] 665

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 58,5 / L = 55,5

Materiał kołnierz: stal nierdzewna (1.4571/316Ti);
obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444);
NBR

Moment dokręcający[Nm] < 0,7; (Śruba)

Maks. liczba obrotów[U/min] 12000

Maks. moment rozruchowy[Nm] 2

Referencyjna temperatura dla omdanego momentu[°C] 20

Wykonanie wału tuleja jednostronnie otwarta

Średnica wału[mm] 15

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał wału | stal nierdzewna (1.4571/316Ti) |
| Mocowanie: głębokość wału[mm] | 27 |
| Max. odchylenie wału od osi[mm] | 0,5 |
| Mocowanie | Ø 58.5 mm |


Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12, radialny, możliwość zastosowania osiowego; kodowanie: A; Materiał IO-Link obudowy: stal nierdzewna (1.4401 / 316); Maks. długość przewodu: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów  Obroty w prawo (patrząc od strony wału)

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015953

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 10:02