



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Enkoder inkrementalny z wałem drążonym (RA3500) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM015791

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Określona sekwencja impulsów zapewniająca niezawodne wykrywanie prędkości obrotowej
- Do dokładnego określania położenia i pomiaru liniowego
- Duża odporność na uderzenia i drgania dzięki wykrywaniu magnetycznemu
- Swobodne programowanie rozdzielczości od 1 do 10 000
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Rozdzielczość	1...10000; (parametryzowalna; Ustawienia fabryczne: 1024) rozdzielczość
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału[mm]	6

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...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia do kabla pracującego w łańcuchu: -25 °C
Temperatura składowania[°C] -40...80
Maks. wilgotność względna powietrza[%] 95; (bez kondensacji)
Ochrona IP 65; IP 66; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64)

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy 100 g
Odporność na wibracje 20 g
MTTF[lata] 292

Dane mechaniczne

Waga[g] 317
Obudowa cylindryczna
Wymiary[mm] Ø 36,5 / L = 58,5
Materiał kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444); wtyczka kabla: PA

Moment dokręcający[Nm]	< 0,7; (Śruba)
Maks. liczba obrotów[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odcinanego momentu[°C]	20
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału[mm]	6
Materiał wału	stal nierdzewna
Mocowanie: głębokość wału[mm]	18
Max. odchylenie wału od osi[mm]	0,5
Mocowanie	Ø 36.5 mm

Połączenie elektryczne

IO-Link Przewód: 2 m, Ø 4,9 mm; radialny, możliwość zastosowania osiowego; 5 x 0,14 mm²

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów  Obroty w prawo (patrząc od strony wału)

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015791

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 11:56