



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Enkoder inkrementalny z wałem drążonym (RA3110) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM015790**

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]	12

### Aplikacja

Zasada działania inkremental.  
Rodzaj obrotów krokowo / pojedynczy obrót  
System detekcji magnetyczny

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	4,75...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 150
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	500
Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki[U/min]	6000

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne HTL/TTL

Częstotliwość przełączania[kHz]	1000
Ustawienia fabryczne	Funkcja wyjścia: HTL (50 mA)
Zabezpieczenie przed zwarciem	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 68; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 20 g
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 200 g 11 ms
Próba udarowa ciągła	DIN EN 60068-2-29 20 g / 10...1000 Hz
Odporność na wibracje	30 g / 10...1000 Hz
MTTF[lata]	292

## Dane mechaniczne

Waga[g]	372,9
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 42 / L = 79,5
Materiał	kołnierz: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający[Nm]	< 0,7; (Śruba)
Maks. liczba obrotów[U/min]	6000
Maks. moment rozruchowy[Nm]	5

Referencyjna temperatura dla oidanego 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

IO-Link Konektor: 1 x M12, osiowy; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal nierdzewna (1.4401 / 316)

Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

#### Diagramy i grafiki

Diagram impulsów Obroty w prawo (patrząc od strony wału)



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015790

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 11:18