



Najszybsza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Enkoder inkrementalny z wałem drążonym (RA3102) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM015787**

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

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 zwarcieniem 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 65; IP 66; IP 67; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 65)

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy 200 g

Odporność na wibracje 30 g

MTTF[lata] 292

Dane mechaniczne

Waga[g] 256,5

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 36,5 / L = 58,5

Materiał kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444)

Moment dokręcający[Nm] < 0,7; (Śruba)

Maks. liczba obrotów[U/min] 12000

Maks. moment rozruchowy[Nm] 1

Referencyjna temperatura dla oideanego momentu[°C] 20

Wykonanie wału tuleja jednostronnie otwarta

Średnica wału[mm] 12

Materiał wału stal nierdzewna

Mocowanie: głębokość wału[mm] 18

Max. odchylenie wału od osi[mm] 0,5  
Mocowanie  $\varnothing$  36.5 mm

Połączenie elektryczne

IO-Link Konektor: 1 x M12, radialny, możliwość zastosowania osiowego; 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-IFM015787

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 11:23