



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Enkoder inkrementalny z pełnym wałem i wyświetlaczem (RUP500) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM016068**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Możliwość konfiguracji jako enkoder, monitor prędkości lub licznik
- Wyraźnie widoczny wyświetlacz LED z funkcją przełączania barw czerwona/zielona
- 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	pełny wał
Średnica wału[mm]	6

#### Aplikacja

Zasada działania inkremental.

System detekcji magnetyczny

Aplikacja enkoder; Monitor prędkości obrotowej; Licznik

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	4,75...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 350
Klasa ochrony	III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją                      tak  
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

**Monitor prędkości obrotowej**

Punkt przełączania SP                      -9994...9999 U/min -166,6...166,7 Hz  
Punkt resetu rP                                      -9999...9994 U/min -166,7...166,6 Hz

**Licznik**

Możliwa nastawa 1...9999

## Dokładność / odchylenie

Dokładność[°] 0,1

## Software / programowanie

Możliwości parametryzacji enkoder; Rozdzielczość; Kierunek obrotów; HTL; TTL; Monitor prędkości obrotowej; Rozdzielczość

## 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; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64)

## Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy 100 g  
Odporność na wibracje 20 g  
MTTF[lata]                                      218

## Dane mechaniczne

Waga[g]	437
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 58 / L = 64
Materiał	kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna; okno wyświetlacza: PEI
Maks. liczba obrotów[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla omdanego momentu[°C]	20
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału[mm]	6
Materiał wału	stal nierdzewna
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N]	40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N]	60
Mocowanie	kołnierz synchro

Wyświetlacze / elementy robocze

wyświetlacz 10-segmentowy, czerwony / zielony 4-cyfrowy parametryzowalna

Wyświetlacz 2 x LED, kolor żółty  
5 x LED, kolor zielony

Połączenie elektryczne

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

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

Diagram impulsów Obroty w prawo (patrzac od strony wału)



## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM016068