



## Enkoder inkrementalny z wałem drążonym i wyświetlaczem (ROP523) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM015976**

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]	9,525

#### 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 65)

## Testy / dopuszczenia

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

## Dane mechaniczne

Waga[g]	486
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 58,5 / L = 69

Materiał	kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444); okno wyświetlacza: PEI
Maks. liczba obrotów[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy[Nm]	2
Referencyjna temperatura dla odcieranego momentu[°C]	20
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału[mm]	9,525
Materiał wału	stal nierdzewna
Mocowanie: głębokość wału[mm]	27
Max. odchylenie wału od osi[mm]	0,5
Mocowanie	Ø 58.5 mm

## Wyświetlacze / elementy robocze

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

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

## Akcesoria

Dostarczane elementy Sprzętło do enkodera: 2

## 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-IFM015976