



## Monitor prędkości obrotowej IO-Link - 0...2000 Hz Monitoring Display-Speed (DP2122) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM001084**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do wykrywania częstotliwości, prędkości i prędkości obrotowej
- Niezawodny monitoring nadobrotów i podobrotów
- Łatwa parametryzacja przełącznikiem obrotowym
- Wyraźnie widoczny wyświetlacz LED z funkcją przełączania barw czerwona/zielona
- IO-Link do przesyłania sygnałów i danych diagnostycznych

#### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść      Liczba wejść binarnych: 1; Liczba wyjść binarnych: 2

Interfejs komunikacyjny IO-Link

**DP2122\_FREQ / CMPT = 1**

Zakres pomiarowy[Hz]      0,1...2000

**DP2122\_REVL / CMPT = 2**

Zakres pomiarowy[U/min]   1...120000

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]                      18...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV)

Napięcie znamionowe DC[V]              24

Pobór prądu[mA]                              < 380

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 0,2

## Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 1; Liczba wyjść binarnych: 2

## Wejścia

Liczba wejść binarnych 1; (IEC61131-2)

Graniczna obciążalność prądowa wejścia[mA] 200

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Liczba wyjść binarnych 2

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)

Zabezpieczenie przed zwarcie tak

## Zakres pomiaru / nastaw

**DP2122\_FREQ / CMPT = 1**

Zakres pomiarowy[Hz] 0,1...2000

**DP2122\_REVL / CMPT = 2**

Zakres pomiarowy[U/min] 1...120000

## Dokładność / odchylenie

Histereza[%] 0,5...100

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Typ transmisji COM2 (38,4 kBaud)

IO-Link Revision 1.1

Norma SDCI IEC 61131-9

Profil Smart Sensor: Measuring Sensor (High resolution, Disable function); Identification and Diagnosis; Switching Signal Channel; Adjustable Switching Signal Channel

SIO tryb tak

Wymagany typ portu mastera A

Ilość danych binarnych 1

Min.czas cyklu procesu[ms] 4,3

	Typ działania	DeviceID
Obsługiwane DeviceID	FREQ / CMPT = 1	1167
	REVL / CMPT = 2	1294

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...60

2000 m: -25...60 °C

Uwaga dot. temperatury otoczenia 3000 m: -25...53 °C

4000 m: -25...51 °C

Temperatura składowania[°C]	-25...60
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90; (zmniejsza się liniowo do 50 % (40 °C) bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	4000
Ochrona	IP 67
Stopień zabrudzenia	2

## Testy / dopuszczenia

MTTF[lata]	317
Dopuszczenie UL	Ta max. 55 °C Numer UL E205959

## Dane mechaniczne

Waga[g]	83,8
Waga (bez akcesoriów i opakowania)[g]	35
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	63 x 30 x 24
Materiał	obudowa: PA

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	1 x LED, kolor zielony
	7-segmentowy wyświetlacz LED, zielony/czerwony konfigurowalne	
Elementy wykonawcze	2 Pierścień z przyciskami	

## Akcesoria

Akcesoria (opcjonalne) Klip montażowy

## Uwagi

Uwagi Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi.  
urządzenie jest zgodne z II kategorią przepięciową

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM001084