Monitor prędkości obrotowej IO-Link - 0...2000 Hz MONITORING DISP-SPEED/IP69K (DP4122) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM001093

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do wykrywania częstotliwości, prędkości i prędkości obrotowej
- Niezawodny monitoring nadobrotów i podobrotów
- Wyraźnie widoczny wyświetlacz LED z funkcją przełączania barw czerwona/zielona
- zwarta budowa o wysokim stopniu ochrony do stosowania w środowiskach wilgotnych
- 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

DP4122_FREQ / CMPT = 1

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

DP4122_REVL / CMPT = 2

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

Aplikacja

Aplikacja	zdecentralizowana jednostka oceniająca do monitorowania i wyświetlania prędkości; do stosowania w środowiskach wilgotnych; zastosowanie wewnątrz pomieszczeń

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC; ((w środowiskach wilgotnych: 18...28 V) 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 zwarciem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

DP4122_FREQ / CMPT = 1

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

DP4122_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
Uwaga dot. temperatury otoczenia	2000 m: -25...60 °C 3000 m: -25...53 °C 4000 m: -25...51 °C
Temperatura składowania[°C]	-25...70
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90; (zmniejsza się liniowo do 50 % (40 °C) bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	4000
Ochrona	IP 67; IP 69K
Stopień zabrudzenia	2
Chemikalia	DIN EN ISO 175, Metoda badawcza Ecolab 40-1 przetestowano przez 28 dni w ustalonej temperaturze pomieszczenia następujące media, wykorzystując zanurzeniową metodę testową P3-topax 66 P3-topax 990 Topactive 200 Topactive 500 Topactive OKTO

Testy / dopuszczenia

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

Dane mechaniczne

Waga[g]	77,3
Waga (bez akcesoriów i opakowania)[g]	28
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	63 x 30 x 24,5
Materiał	obudowa: PA
Materiał nakrętki	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiał uszczelnienia	FKM

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Wyjście przełączające	2 x LED, kolor żółty
	7-segmentowy wyświetlacz LED, zielony/czerwony konfigurowalne	

Uwagi

Uwagi	Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi. urządzenie jest zgodne z II kategorią przepięciową
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - Gniazdo

Konektor: 1 x M12, prosty; kodowanie: A; Nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: FKM

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12, prosty; kodowanie: A; Nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM001093

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:42