



## Kompaktowy monitor prędkości DIA3010-ZPKG/US/3D (DI521A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM001019**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Łatwe, potencjometryczne ustawianie punktu przełączenia
- Niezawodny, bezdotykowy monitoring prędkości obrotowej pod względem podobrotów
- 2 w 1: czujnik prędkości i jednostka oceniająca w jednej niewielkiej obudowie

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 10

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 92,3

#### Aplikacja

Aplikacja prosta kontrola obrotów oraz przesunięcia liniowego z wykryciem spadku prędkości poniżej wartości zadanej; zablokowania

#### Dane elektryczne

Napięcie znamionowe DC[V] 10...36

Pobór prądu[mA] < 20

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

#### Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	10
Regulowany zasięg działania	nie
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...8,1

## Zakres pomiaru / nastaw

Zakres ustawień[Imp/min]	5...3600
Zasada pomiaru	indukcyjna

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza[% z Sr]	10

## Czasy reakcji

Opóźnienie rozruchu[s]	15
Maks. częstotliwość tłumienia[Imp/min]	18000


## Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania potencjometr wieloobrotowy

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Temperatura składowania[°C]	-25...60
Ochrona	IP 65; IP 67

## Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	IECEX BVS 17.0094X
Oznaczenie ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60947-5-2
Odporność na wibracje	DIN EN 60947-5-2
MTTF[lata]	3262

## Dane mechaniczne

Waga[g]	264
---------	-----

Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	mosiądz powłoka specjalna; PA; stal kwasoodporna; TPE-U

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor zielony
	sygnał wejściowy	1 x LED, kolor żółty

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM001019