



## Kompaktowy monitor prędkości DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D (DI103A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000985**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Niezawodny, bezdotykowy monitoring prędkości obrotowej pod względem podobrotów
- 2 w 1: czujnik prędkości i jednostka oceniająca w jednej niewielkiej obudowie
- Łatwe, potencjometryczne ustawianie punktu przełączenia
- Do bezpośredniego podłączania do sterownika PLC

#### Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	10
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 80

#### Aplikacja

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

#### Dane elektryczne

Napięcie znamionowe AC[V]	20...250
Napięcie znamionowe DC[V]	20...250
Częstotliwość znamionowa AC[Hz]	45...65
Klasa ochrony	II

## Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

### Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	7,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	6
Maks. prąd upływu[mA]	1,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	200
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

### Strefa działania

Strefa działania[mm]	10
Regulowany zasięg działania	nie
Realny zasięg działania Sr[mm]	10 ± 10 %
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: 0,8 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4	
Histeresa[% z Sr]	10

### Czasy reakcji

Opóźnienie rozruchu[s]	12
Maks. częstotliwość tłumienia[Imp/min]	4800

### Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania potencjometr wieloobrotowy

### Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...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

MTTF[lata] 435

Dane mechaniczne

Waga[g] 314

Obudowa Obudowa gwintowana

Montaż montaż zabudowany

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 80

Opis gwintu M30 x 1,5

Materiał mosiądz powłoka specjalna; PA; TPE-U

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 2 x LED, kolor żółty

Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1;  $\leq 2$  A; szybki; Proszę umieścić bezpiecznik poza strefą zagrożenia wybuchem.

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Uwagi Zalecenie Sprawdź działanie funkcji bezpieczeństwa po wystąpieniu zwarcia.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000985