# Kompaktowy monitor prędkości DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU (DI0104) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM000983**

Numer artykułu producenta:
---

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- 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
- Ułatwiony montaż

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] | 8,5 |
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 6 |
| Maks. prąd upływu[mA] | 1,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA] | 350 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | 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 |
| Histereza[% z Sr] | 10 |

Czasy reakcji

| | |
|---|---|
| Opóźnienie rozruchu[s] | < 0,5 |
| Maks. częstotliwość tłumienia[Imp/min] | 4800 |

Software / programowanie

| | |
|---|---|
| Regulacja punktu przełączania | potencjometr wieloobrotowy |

Warunki pracy

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...80 |
| Temperatura składowania[°C] | -25...80 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|---|---|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 435 |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 281,35 |
| 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 |
| Moment dokręcający[Nm] | 50 |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | |
|---|---|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia 2 x LED, kolor żółty |

Połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| Wymagana ochrona | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki |

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 mm² |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM000983 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 19:49