AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# 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 zwarciem | 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 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:18