



Kompaktowy monitor prędkości DIA3010-wRKG/IO (DI5026) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM001000**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- 2 w 1: czujnik prędkości i jednostka oceniająca w jednej niewielkiej obudowie
- Łatwe, potencjometryczne ustawianie punktu przełączenia
- Do bezpośredniego podłączenia do sterownika PLC
- Niezawodny, bezdotkowy monitoring prędkości obrotowej pod względem podobrotów
- IO-Link do przesyłania sygnałów i danych diagnostycznych

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)

Strefa działania[mm] 10

Interfejs komunikacyjny IO-Link

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 DC[V] 10...36

Pobór prądu[mA] < 22

Klasa ochrony III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
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 korekcyjny stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza[% z Sr] 10

Czasy reakcji

Opóźnienie rozruchu[s]	0...30
Maks. częstotliwość tłumienia[Imp/min]	18000

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania Potencjometr wieloobrotowy lub IO-Link

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

MTTF[lata] 656

Dane mechaniczne

Waga[g]	182,7
---------	-------

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 1 x LED, kolor zielony

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM001000

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 00:40