



Kompaktowy monitor prędkości DIA3010-wRKG/IO/3D (DI523A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM001021**

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
- 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
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: 0,7 / mosiądz: 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] -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] 656

Dane mechaniczne

Waga[g] 322

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 1 x LED, kolor zielony
sygnał wejściowy 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Uwagi Zalecenie Sprawdź działanie funkcji bezpieczeństwa po wystąpieniu zwarcia.

Połączenie elektryczne

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM001021