Kompaktowy monitor prędkości DIA3010-ZPKG/3D (DI520A) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM001018

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

Wykonanie elektryczne	PNP
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 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
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]	15
Maks. częstotliwość tłumienia[Imp/min]	18000

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]	656

Dane mechaniczne

Waga[g]	320
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-IFM001018

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