

DI524A



Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-WRKG/IO/US/3D



1 potencjometr



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Strefa działania [mm]	10
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
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]	< 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

DI524A



Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-WRKG/IO/US/3D

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]	-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]	656
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	268
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

DI524A



Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-WRKG/IO/US/3D

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



4: OUT / IO-Link