



Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-WRKG/IO/US



1 potencjometr



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 = 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 zwarciem	tak	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Strefa działania [mm]	10	



Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-WRKG/IO/US

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]	0...30; (krok: 100 ms; domyślnie: 15 s)	
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		
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]	221,42	
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	
Moment dokręcający [Nm]	50	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor zielony
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	

Kompaktowy monitor prędkości

DIA3010-WRKG/IO/US

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



4: OUT / IO-Link