



Kompaktowy monitor prędkości

DFK36,5-WRKG/IO/US



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Strefa działania	[mm]	6,5
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Aplikacja		
Aplikacja		prosta kontrola obrotów oraz przesunięcia liniowego z wykryciem spadku prędkości poniżej wartości zadanej; zablokowania
Dane elektryczne		
Napięcie znamionowe DC	[V]	10...30
Pobór prądu	[mA]	< 10
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]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	6,5
Regulowany zasięg działania		nie
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...5,26
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres ustawień	[Imp/min]	5...24000



Kompaktowy monitor prędkości

DFK36,5-WRKG/IO/US

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]	30000	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-40...85	
Temperatura składowania [°C]	-25...85	
Ochrona	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
	EN 60947-5-2	
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Odporność na wibracje	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
MTTF [lata]	672	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	A008
Dane mechaniczne		
Waga [g]	27	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Opis gwintu	M12 x 1	
Materiał	obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	
Moment dokręcający [Nm]	7	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	SIO tryb	
	Wyjście zasilone	4 x LED, kolor żółty
	Tryb IO-Link	
	Target w zasięgu	4 x LED, kolor żółty
	Target poza zasięgiem	4 x LED, kolor żółty miga
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	

Kompaktowy monitor prędkości

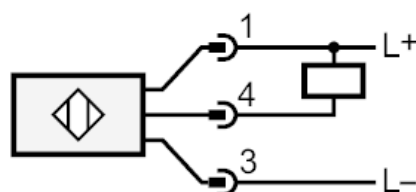
DFK36,5-WRKG/IO/US

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



4: OUT / IO-Link