AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Kompaktowy monitor prędkości DFK33,5BwRKG/IO/US (DI5027) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM001001

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Niezawodny, bezdotykowy monitoring prędkości obrotowej pod względem podobrotów
- 2 w 1: czujnik prędkości i jednostka oceniająca w jednej niewielkiej obudowie
- IO-Link do przesyłania sygnałów i danych diagnostycznych
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Strefa działania[mm]	3,5
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 zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	3,5
Regulowany zasięg działania	nie
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...2,83

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres ustawień[Imp/min]	5...24000
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

	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
Odporność na wibracje	50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach	
MTTF[lata]	668	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer A008	

Dane mechaniczne

Waga[g]	27,7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
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 x M12

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM001001