AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Kompaktowy monitor prędkości DMC3020BwRKG/IO/US (DI5033) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM001008

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]	20
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 54

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]	20
Regulowany zasięg działania	nie
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...16,2

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres ustawień[Imp/min]	5...9600
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]	12000

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Temperatura składowania[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

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	
MTTF[lata]	639	

Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer A009

Dane mechaniczne

Waga[g]	175
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 54
Materiał	PA

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	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

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: mosiądz, pokryty białym brązem

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM001008

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 19:49