AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik prędkości MXD41,7 ANOG/H/AMP (MX5004) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012225

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Bezdotykowe wykrywanie metalowych kół zębatych
- Do bardzo wysokiej częstotliwości przełączania do 15 000 Hz
- Dokładne wykrywanie koła zębatego
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Szybki montaż z adapterami kołnierzowymi

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Strefa działania[mm]	1,7; (Użycie koła zębatego o innym module wpływa na zasięg działania i przesunięcie fazy.)
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 15 / L = 61

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	7...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 30
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	50
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1...15000
Zabezpieczenie przed zwarciem	nie

Strefa działania

Strefa działania[mm]	1,7; (Użycie koła zębatego o innym module wpływa na zasięg działania i przesunięcie fazy.)
Gwarantowany zasięg działania[mm]	1

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-32...140
Temperatura otoczenia[°C]	125
Uwaga dot. temperatury otoczenia	dla części przyłączeniowej
Ochrona	IP 67; IP 69K; (wtyk: IP 54)

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2	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 61000-4-8	30 A/m
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba natrysku solanki	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF[lata]	5006	

Dane mechaniczne

Waga[g]	25
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 15 / L = 61
Materiał	Gniazdo: mosiądz; obudowa: PA; O-ring: FKM
Moment dokręcający[Nm]	7
Moduł zęba[mm]	1,25
Długość instalacji[mm]	35

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x AMP-Junior Timer (282 192-1)

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

	przesunięcie fazowe 90° +/- 20°
Przełączanie sygnałów	stosunek impulsu do przerwy 50 % +/- 10 %
	Użycie koła zębatego o innym module wpływa na zasięg działania i przesunięcie fazy.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012225

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 02:56