



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik prędkości MXD41,7 ANOG/H/2M/ZH (MX5017) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012229**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Bezdotykowe wykrywanie metalowych kół zębatach
- 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

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 15 / L = 50

#### 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

#### Strefa działania

Strefa działania[mm] 1,7

Gwarantowany zasięg działania[mm] 1

#### Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -32...140

Ochrona IP 65; IP 68; IP 69K

#### Testy / dopuszczenia

EN 61000-4-2 4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 10 V/m

EMC EN 61000-4-4 2 kV

EN 61000-4-6 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

#### Dane mechaniczne

Waga[g] 82

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 15 / L = 50

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 Przewód: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

#### 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-IFM012229

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:09