



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 (MX5015) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM012228

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 = 49,5

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

MTTF[lata] 5884

Dane mechaniczne

Waga[g] 82,7

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 15 / L = 49,5

Materiał Gniazdo: mosiądz; obudowa: PA; O-ring: FKM

Moment dokręcający[Nm] 7

Moduł zęba[mm] 1,25

Długość instalacji[mm] 30

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm²

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-IFM012228

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:49