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 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
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

EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	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

Przełączanie sygnałów	przesunięcie fazowe 90° +/- 20°
	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: 06.11.2026r, g. 03:55