



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Kontaktronowy czujnik położenia tłoka z rowkiem T MRI2021-AKOA/R/AS (MR0901) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012186**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Mocowanie samoblokujące do szybkiego montażu i łatwej regulacji
- Łatwy montaż przez „wpuszczanie od góry” w rowek
- Szybkie podłączanie przewodów dzięki zintegrowanemu konektorowi M8
- Zespalone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Wymiary[mm] 27,5 x 18 x 15,5

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 5...50 AC / 5...60 DC; (cULus supply class 2: 5...30 AC / 5...60 DC)

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne

PNP/NPN

Funkcja wyjścia

normalnie otwarte

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	5
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	100; (Wymagany zewnętrzny układ ochronny dla obciążeń indukcyjnych (zawór, stycznik, itp..))
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100; (Wymagany zewnętrzny układ ochronny dla obciążeń indukcyjnych (zawór, stycznik, itp..))
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	1000
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Maksymalna moc łączeniowa[W]	10
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

## Strefa działania

Czułość magnetyczna[mT]	2,1
Prędkość przesuwu[m/s]	10

## Dokładność / odchylenie

Histeresa[mm]	1
Powtarzalność[mm]	< 0,2

## Czasy reakcji

Czas odpadu[ms]	0,1
Czas reakcji włączając czas oscylacji[ms]	0,6

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 65; IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B

MTTF[lata] 9434

## Dane mechaniczne

Waga[g]	12,5
Montaż	montaż niezabudowany
Typ montażu	zacisk montażowy z nacięciem / łbem imbusowym 1,5
Wykonanie dla cylindrów	cylinder z rowkiem T

Wymiary[mm]	27,5 x 18 x 15,5
Materiał	obudowa: PA; zacisk montażowy: stal kwasoodporna / mosiądz
Ilość przełączeń przy podłączeniu do PLC[Mio]	< 40

Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty**

Połączenie elektryczne

**Wymagana ochrona bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1;  $\leq 0,175$  A; szybki**

Akcesoria

**Dostarczane elementy dystans gumowy: 1**

Uwagi

**Uwagi**  
Brak funkcji LED w trybie DC w przypadku polaryzacji odwrotnej.  
Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.  
Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

**Sztuk w opakowaniu 1 szt.**

Połączenie elektryczne - wtyk

**Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: zatrzaskowe**

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012186