



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 MRT3021BBKOA/R/0,3M/ZH/US (MR0121) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012169**

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
- Kabel zatopiony w plastiku zapewniający bardzo dobre odciążenie
- Wersja trójprzewodowa do zastosowań z dużymi prądami obciążeniowymi
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Wymiary[mm] 30,5 x 5 x 6,5

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]

5...50 AC/DC; (Wymagany zewnętrzny układ ochronny dla obciążeń indukcyjnych (zawór, stycznik, itp.) ; "supply class 2" zgodnie z UL)

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją nie

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	1
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	350
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	500
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	1000
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Maksymalna moc łączeniowa[W]	10
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

## Strefa działania

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

## Dokładność / odchylenie

Histereza[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

	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
EMC	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B

MTTF[lata] 20385

Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer C004

## Dane mechaniczne

Waga[g]	21,3
Montaż	montaż zabudowany
Wykonanie dla cylindrów	cylinder z rowkiem T
Wymiary[mm]	30,5 x 5 x 6,5

**Materiał** PA; zacisk montażowy: stal kwasoodporna

**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;  $\leq 0,75$  A; szybki; zasilanie DC;  
 $\leq 0,6$  A; szybki; zasilanie AC

Akcesoria

**Dostarczane elementy** dystans gumowy: 1  
uchwyt kablowy: 1

Uwagi

**Sztuk w opakowaniu** 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

**Przewód:** 0,3 m, PUR

**Konektor:** 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: Nakrętka radełkowana, obrotowe

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012169

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 08:02