



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 MRT2021BAKOA/R/ZH (MR0100) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012158**

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
- Zespoliczone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

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

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 5...120 AC/DC; (UL supply class 2: 5...60 DC / 5...30 AC)

Klasa ochrony II

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 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...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 61000-4-5 Surge	2 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	11303	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer C004	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	26,7
Montaż	montaż zabudowany

Wykonanie dla cylindrów	cylinder z rowkiem T
Wymiary[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Materiał	obudowa: PA; zacisk montażowy: stal kwasoodporna
Ilość przełączy 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  
uchwyt kablowy: 1

Uwagi

Uwagi Brak funkcji LED w trybie DC w przypadku polaryzacji odwrotnej.  
Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012158