



Kontaktronowy czujnik położenia tłoka z rowkiem T MRT2021BAKOA/R/0,3M/ASR (MR0102) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012160**

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...50 AC / 5...60 DC; (UL supply class 2: 5...60 DC / 5...30 AC)

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 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

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	1 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]	14,5
---------	------

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 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
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 - wtyk

Przewód: 0,3 m, PUR

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: Nakrętka radełkowana, obrotowe

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012160