Kontaktronowy czujnik położenia tłoka z rowkiem T MRT2021BAKOA/R/0,3M/ZH/AS (MR0101) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012159

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
- Zespolone 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 zwarciem	nie
Zabezpieczenie przed zwarciem	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...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]	12

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; ≤ 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 eksplatacji "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: zatrzaskowe

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012159

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 00:27