Kontaktronowy czujnik położenia tłoka z rowkiem T MRT3021BBKOA/R/ZH (MR0122) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012170

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 cULus)
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 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

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 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	20385	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer C004	

Dane mechaniczne

Waga[g]	28,8
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

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona	bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 0,75 A; szybki; zasilanie DC; ≤ 0,6 A; szybki; zasilanie AC

Akcesoria

Dostarczane elementy	dystans gumowy: 1 uchwyt kablowy: 1

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012170

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 01:30