Kontaktronowy czujnik położenia tłoka z rowkiem T MRT3038BBKOA/R/0,3M/ZH/AS (MR0129) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012177

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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.).)
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]	3,8
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]	20384	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer C004	

Dane mechaniczne

Waga[g]	12,3
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

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

Uwagi	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-IFM012177

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 00:19