Kontaktronowy czujnik położenia tłoka z rowkiem T MRT2021BAKOG/R/6,0M/ZH/3G/3D (MR501A) - IFM

Numer artykułu SKU: OC-IFM012189

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 4 tygodnie

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
- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- 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...30 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	5

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100; (Wymagany zewnętrzny układ ochronny dla obciążeń indukcyjnych (zawór, stycznik, itp.).)
Maksymalna moc łączeniowa[W]	5
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]	-20...60
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
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]	11303	

Dane mechaniczne

Waga[g]	105,3
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

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 Zatyczka ochronna: 1 x T-Nut, E12259

Uwagi

Uwagi	Brak funkcji LED w trybie DC w przypadku polaryzacji odwrotnej. zasilanie zgodne z EN50178, SELV, PELV
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Przewód: 6 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012189

Data wygenerowania podsumowania: 09.06.2026r, g. 01:36