Przegląd rodziny produktów



RZC1

Kontaktronowe czujniki do siłowników, przeznaczone do siłowników z rowkiem C

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Funkcja uczenia Teach-in	Nie
Budowa siłownika z adapterem	Szyna SMC CDQ2 Szyna SMC ECDQ2
Długość obudowy	26,3 mm

Opis produktu

Czujnik do siłowników RZC1 firmy SICK z kontaktronem to elastyczne rozwiązanie do detekcji pozycji tłoczyska w pneumatycznych elementach wykonawczych. Czujnik RZC1 można zamontować bezpośrednio we wszystkich siłownikach z popularnymi rowkami C. SICK oferuje ponadto szeroki wybór adapterów, umożliwiających zastosowanie modelu RZC1 w siłownikach innego typu. Cechą charakterystyczną czujnika RZC1 jest łatwy montaż: wystarczy włożyć czujnik w rowek i unieruchomić go na siłowniku, wykonując ćwierć obrotu. Czujnik RZC1 jest dostępny w różnych wariantach do stopnia ochrony IP 69K. Gwarantuje to dużą żywotność czujnika i niewielkie koszty obsługi technicznej.

W skrócie

- Do wszystkich siłowników, sań liniowych i chwytaków z rowkiem C, a z adapterem również do wielu siłowników okrągłych, ze szpilkami ściągającymi i profilowych
- Szybki i łatwy montaż poprzez umieszczenie czujnika od góry w rowku
- Kombinowana śruba mocująca (śruba imbusowa i śruba z rowkiem)
- Dioda LED sygnalizująca stan załączenia
- Stopnie ochrony: IP 67, IP 68, IP 69K
- Maks. napięcie zasilające 120 V DC

Korzyści dla użytkownika

- Czujnik nadaje się do wielu zastosowań: z uwagi na swoją konstrukcję pasuje do wszystkich używanych powszechnie na świecie rowków C – niezależnie od profilu siłownika i producenta siłownika.
- Szybki i łatwy montaż za pomocą klucza imbusowego lub wkrętaka płaskiego
- Mniejsze koszty obsługi technicznej dzięki odporności czujnika na udary i drgania (tym samym czujnik jest zawsze stabilnie osadzony w rowku)
- Szybka pierwsza instalacja i wymiana urządzenia: wystarczy umieścić czujnik w rowku od góry. Bez konieczności demontowania zaślepek siłownika.
- Bardzo wytrzymały korpus o stopniu ochrony IP 67, IP 68 albo IP 69 K zwiększa żywotność czujnika

Zakresy stosowania

- Wykrywanie położenia końcowego w siłownikach pneumatycznych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/RZC1

- **Funkcja wyjścia:** Styk normalnie otwarty
- **Droga przemieszczenia stand.:** 7 mm

Typ przyłącza	Stopień ochrony	Napięcie zasilające	Wykonanie elektryczne	Typ	Nr artykułu
Przewód z wtykiem M12, 3-pinowy, 0,3 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-przewodowe	RZC1-04ZRS-KQ0	1059745
Przewód z wtykiem M8, 2-bieg., 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-przewodowe	RZC1-04ZUS-KP0	1059751
Przewód z wtykiem M8, 3-pinowy, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-przewodowe	RZC1-04ZRS-KP0	1059747
Przewód z wtykiem, M12, 4-biegunowy, ze złączem radeł-kowanym, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	AC/DC 2-przewodowe	RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,3 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-przewodowe	RZC1-04ZRS-KR0	1059748
Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,5 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-przewodowe	RZC1-04ZRS-KRD	1060130
Przewód, 2-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 2 m	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	AC/DC 2-przewodowe	RZC1-04ZUS-KU0	1059750
		5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-przewodowe	RZC1-04ZUS-KU0S01	1065397
Przewód, 2-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-przewodowe	RZC1-04ZUS-KUAS02	1070035
Przewód, 2-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 5 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-przewodowe	RZC1-04ZUS-KUBS03	1073286
Przewód, 3-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 2 m	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-przewodowe	RZC1-04ZRS-KU0	1059746
Przewód, 3-żyłowy, ze zdjętym płaszczem, 5 m	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-przewodowe	RZC1-04ZRS-KUB	1059749

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.