Produktfamilienübersicht

RZC1

Reed-Kontakt-Zylindersensoren für C-Nut

SICK
Sensor Intelligence.

Technische Daten im Überblick

Ausgangsfunktion	Schließer
Zylinderbauformen mit Adapter	SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
Gehäuselänge	26,3 mm

Produktbeschreibung

Der Zylindersensor RZC1 von SICK mit Reed-Kontakt ist die flexible Lösung für die Erkennung der Kolbenposition in pneumatischen Aktoren. Der RZC1 lässt sich direkt in alle Zylinder mit gängigen C-Nuten montieren. Darüber hinaus hat SICK ein umfangreiches Programm an Adaptern, die den Einsatz des RZC1 auf weiteren Zylindertypen ermöglichen. Charakteristisch für den RZC1 ist das einfache Montageprinzip: Sensor in die Nut einsetzen und mit einer Viertelumdrehung sicher auf dem Zylinder fixieren. Dazu ist der RZC1 in verschiedenen Varianten bis zur Schutzart IP 69K erhältlich. Das sorgt für eine lange Sensorlebensdauer und geringe Wartungskosten.

Auf einen Blick

- Einsetzbar in alle gängigen Zylinder, Linearschlitten und Greifer mit C-Nut sowie mit Adaptern in Rund-, Zug- und Profilstangenzylinder
- Einlegen des Sensors von oben in die Nut ermöglicht einfache und schnelle Montage
- Kombinierte Befestigungsschraube (Innensechskant- und Schlitzschraube)
- LED zur Anzeige des Schaltzustands
- Schutzarten: IP 67, IP 68, IP 69K
- Versorgungsspannung bis zu 120 V DC

Ihr Nutzen

- Ein Sensor für eine Vielzahl von Anwendungen: Die Bauform des Sensors passt in alle weltweit gängigen C-Nuten unabhängig von Zylinderprofil oder -fabrikat
- Schnelle und einfache Montage durch Inbusschlüssel oder Schlitzschraubendreher
- Geringe Wartungskosten, da der Sensor schock- und schwingfest ist und somit in der Nut nicht verrutscht
- Spart Zeit bei der ersten Installation und beim Gerätewechsel, da sich der Sensor ganz leicht von oben in die Nut einlegen lässt. Kein Demontieren der Endkappen des Zylinders erforderlich.
- Sehr robustes Gehäuse in der Schutzart IP 67, IP 68 oder IP 69K verlängert die Sensorlebensdauer

Einsatzbereiche

- Endlagenerkennung in Pneumatikzylindern

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/RZC1

- **Anschlussart:** Leitung, 2-adrig, 2 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Überfahrweg typ.:** 7 mm
- **Schutzart:** IP67
- **Elektrische Ausführung:** AC/DC 2-Leiter

Versorgungsspannung	Typ	Artikelnr.
5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	RZC1-04ZUS-KU0	1059750
5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	RZC1-04ZUS-KU0S01	1065397

- **Anschlussart:** Leitung, 2-adrig, 3 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
7 mm	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-Leiter	RZC1-04ZUS-KUAS02	1070035

- **Anschlussart:** Leitung, 2-adrig, 5 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
7 mm	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-Leiter	RZC1-04ZUS-KUBS03	1073286

- **Anschlussart:** Leitung, 3-adrig, 2 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
7 mm	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-Leiter	RZC1-04ZRS-KU0	1059746

- **Anschlussart:** Leitung, 3-adrig, 5 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
7 mm	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-Leiter	RZC1-04ZRS-KUB	1059749

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M8, 2-polig, 0,3 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
7 mm	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-Leiter	RZC1-04ZUS-KP0	1059751

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,3 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
7 mm	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-Leiter	RZC1-04ZRS-KP0	1059747

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,5 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
7 mm	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-Leiter	RZC1-04ZRS-KRD	1060130

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
7 mm	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-Leiter	RZC1-04ZRS-KR0	1059748

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M12, 3-polig, 0,3 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
7 mm	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-Leiter	RZC1-04ZRS-KQ0	1059745

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M12, mit Rändelverschraubung, 0,3 m
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer

Überfahrweg typ.	Schutzart	Versorgungs-spannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
7 mm	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	AC/DC 2-Leiter	RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com