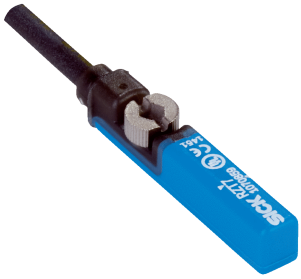
Produktfamilienübersicht

RZT7

Reed-Kontakt-Zylindersensoren für T-Nut

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Ausgangsfunktion	Schließer Öffner Öffner oder Schließer (typabhängig)
Besondere Merkmale	Erweiterte Betriebstemperatur
Zylinderbauformen mit Adapter	Profilstangenzylinder Zugstangenzylinder Rundzylinder Zylinder mit Schwalbenschwanznut SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
Gehäuselänge	29,5 mm / 32,5 mm (typabhängig)

Produktbeschreibung

Der Zylindersensor RZT7 von SICK mit Reed-Kontakt detektiert zuverlässig die Kolbenstellung in pneumatischen Antrieben. Der RZT7 lässt sich direkt in alle Zylinder mit gängigen T-Nuten montieren. Darüber hinaus hat SICK ein umfangreiches Programm an Adaptern, die den Einsatz des RZT7 auf weiteren Zylindertypen ermöglichen. Charakteristisch für den RZT7 ist das einfache Montageprinzip: Sensor in die Nut einsetzen und mit einer Viertelumdrehung sicher auf dem Zylinder fixieren.

Auf einen Blick

- Einsetzbar in alle gängigen Zylinder, Linearschlitten und Greifer mit T-Nut sowie mit Adaptern in Rund-, Zug- und Profilstangenzylinder und Zylinder mit Schwalbenschwanznut
- Einlegen des Sensors von oben in die Nut ermöglicht einfache und schnelle Montage
- Kombinierte Befestigungsschraube (Innensechskant- und Schlitzschraube)
- LED zur Anzeige des Schaltzustands (typabhängig)
- Schutzart: IP 67
- Versorgungsspannung bis zu 230 V

Ihr Nutzen

- Ein Sensor für eine Vielzahl von Anwendungen: Die Bauform des Sensors passt in alle weltweit gängigen T-Nuten unabhängig von Zylinderprofil oder -fabrikat
- Einfache Montage: Der Sensor hält durch seitliche Halterippen schon vor dem Anziehen der Schraube seine Position und fällt nicht heraus
- Schnelle Montage: Der Sensor ist mit nur einer Viertelumdrehung der Befestigungsschraube sicher und schnell in der Nut fixiert
- Die robuste Befestigungsschraube hält den Sensor in der gewünschten Position, auch bei Schock und Vibration
- Einfacher Sensortausch im Servicefall ohne Demontage der Endkappen

Einsatzbereiche

- Endlagenerkennung in Pneumatikzylindern

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/RZT7

- **Anschlussart:** Leitung, 2-adrig
- **Schaltausgang:** Reed
- **Überfahrweg typ.:** 10 mm
- **Schutzart:** IP65, IP67
- **Elektrische Ausführung:** AC/DC 2-Leiter

Schaltfunktion	Versorgungsspannung	Typ	Artikelnr.
Schließer	10 V AC/DC ... 30 V AC/DC	RZT7-03ZUSTKUA	1093627
		RZT7-03ZUSTKUB	1120494
	5 V AC/DC ... 230 V AC/DC	RZT7-03ZWS-KU0	1070869
		RZT7-03ZWS-KUB	1070870
		RZT7-03ZWS-KW0	1070871
		RZT7-03ZWS-KWB	1070872
	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	RZT7-03ZUS-KU0	1070861
		RZT7-03ZUS-KUB	1070863
		RZT7-03ZUS-KW0	1070865
		RZT7-03ZUS-KWB	1070867
Öffner	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	RZT7-03ZVO-KW0	1070866
		RZT7-03ZVO-KWDS19	1115151

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M8, 3-polig
- **Schaltausgang:** Reed
- **Überfahrweg typ.:** 10 mm
- **Schutzart:** IP65, IP67

Schaltfunktion	Versorgungsspannung	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
Schließer	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-Leiter	RZT7-03ZUS-KP0	1070855
		AC/DC 3-Leiter	RZT7-03ZRS-KP0	1070847
Öffner	10 V AC/DC ... 48 V AC/DC	AC/DC 2-Leiter	RZT7-03ZUO-KP0S13	1103085

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Überfahrweg typ.:** 10 mm
- **Schutzart:** IP65, IP67
- **Versorgungsspannung:** 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC

Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
AC/DC 2-Leiter	RZT7-03ZUS-KR0	1070857
AC/DC 3-Leiter	RZT7-03ZRS-KR0	1070848
	RZT7-03ZRS-KRD	1085067
	RZT7-03ZRS-KRDS20	1121860

- **Anschlussart:** Leitung mit Stecker M12, 3-polig, mit Rändelverschraubung
- **Schaltausgang:** Reed
- **Überfahrweg typ.:** 10 mm
- **Schutzart:** IP65, IP67
- **Versorgungsspannung:** 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC

Schaltfunktion	Elektrische Ausführung	Typ	Artikelnr.
Schließer	AC/DC 2-Leiter	RZT7-03ZUS-KQ0	1070859
	AC/DC 3-Leiter	RZT7-03ZRS-KQ0	1070849
Öffner	AC/DC 2-Leiter	RZT7-03ZUO-KQ0	1082730
Öffner oder Schließer	AC/DC 3-Leiter	RZT7-03ZUP-KQ0S18	1110064

- **Anschlussart:** Leitung, 3-adrig
- **Schaltausgang:** Reed
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Überfahrweg typ.:** 10 mm
- **Schutzart:** IP65, IP67
- **Versorgungsspannung:** 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
- **Elektrische Ausführung:** AC/DC 3-Leiter

Typ	Artikelnr.
RZT7-03ZRS-KU0	1070850
RZT7-03ZRS-KUB	1070851
RZT7-03ZRS-KW0	1070852
RZT7-03ZRS-KWB	1070853
RZT7-03ZRS-KWD	1070854

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