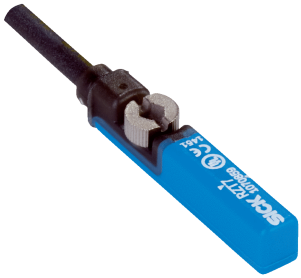
Overzicht productfamilie



RZT7

Reed-contact-cilindersensoren voor cilinders met T-slot

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Uitgangsfunctie	Maakcontact Verbreekcontact Verbreekcontact of maakcontact (afhankelijk van het type)
Teach-in	Nee
Bijzondere kenmerken	Uitgebreide bedrijfstemperatuur
Cilindervormen met adapter	Profielstangcilinder Trekstangcilinder Ronde cilinder Cilinder met zwaluwstaartslot SMC-rail CDQ2 SMC-rail ECDQ2
Lengte behuizing	29,5 mm / 32,5 mm (afhankelijk van het type)

Productbeschrijving

De cilinderschakelaar RZT7 van SICK met reedcontact zorgt voor een betrouwbare detectie van de zuigerstand in pneumatische aandrijvingen. De RZT7 kan direct in alle cilinders worden gemonteerd met gangbare T-slots. Bovendien levert SICK een omvangrijk programma adapters waarmee de RZT7 ook met andere cilindertypen kan worden gebruikt. Kenmerkend voor de RZT7 is het eenvoudige montageprincipe: sensor in het slot zetten en met een kwartslag stevig op de cilinder vastzetten.

In één oogopslag

- Inzetbaar in alle gangbare cilinders, lineaire sleden en grijpers met T-slot en met adapters ook in vele ronde, trekstang- en profielcilinders of cilinders met zwaluwstaartslot
- Snelle en eenvoudige montage: sensor wordt in het bovenste slot gelegd
- Gecombineerde bevestigingsschroef (binnenzeskant- en sleufkopschroef)
- LED voor het aangeven van de schakelstand (afhankelijk van het type)
- Beschermingsgraad: IP 67
- Voedingsspanning tot 230 V

Uw voordelen

- Eén sensor voor vele toepassingen: het model van de sensor past in alle wereldwijd gangbare T-slots onafhankelijk van het cilinderprofiel of -fabricaat
- Eenvoudige montage: de sensor blijft met de bevestigingsribben aan de zijkant nog voor het vastdraaien van de schroef goed op zijn plaats zitten
- Snelle montage: de sensor is met slechts een kwart slag van de bevestigingsschroef stevig en snel in het slot vastgezet
- De robuuste bevestigingsschroef houdt de sensor op de gewenste plaats ook bij schokken en trillingen
- Eenvoudig verwisselen van de sensor tijdens een servicebeurt zonder dat de eindkappen hoeven te worden gedemonteerd

Applicatievoorbeelden

- Eindpositieherkenning in pneumatische cilinders

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/RZT7

- **Traject in detectiezone typisch:** 10 mm
- **Isolatieklasse:** IP65, IP67

Aansluittype	Schakelfunctie	Voedingsspanning	Elektrische uitvoering	Type	Artikelnr.
Kabel met stekker M12, 3-pins, met kartelkoppeling	Maakcontact	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZT7-03ZUS-KQ0	1070859
			AC/DC 3-draads	RZT7-03ZRS-KQ0	1070849
	Verbreekcontact of maakcontact	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-draads	RZT7-03ZUP-KQ0S18	1110064
	Verbreekcontact	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZT7-03ZUO-KQ0	1082730
				RZT7-03ZUO-KQ0S17	1109287
Kabel met stekker M8, 3-pins	Maakcontact	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZT7-03ZUS-KP0	1070855
			AC/DC 3-draads	RZT7-03ZRS-KP0	1070847
	Verbreekcontact	10 V AC/DC ... 48 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZT7-03ZUO-KP0S13	1103085
Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling	Maakcontact	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZT7-03ZUS-KR0	1070857
			AC/DC 3-draads	RZT7-03ZRS-KR0	1070848
				RZT7-03ZRS-KRD	1085067
				RZT7-03ZRS-KRDS20	1121860
Kabel, 2-draads, gestript	Maakcontact	10 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZT7-03ZUSTKUA	1093627
				RZT7-03ZUSTKUB	1120494
		5 V AC/DC ... 230 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZT7-03ZWS-KU0	1070869
				RZT7-03ZWS-KUB	1070870
				RZT7-03ZWS-KW0	1070871
				RZT7-03ZWS-KWB	1070872
		5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZT7-03ZUS-KU0	1070861
				RZT7-03ZUS-KUB	1070863
				RZT7-03ZUS-KW0	1070865
				RZT7-03ZUS-KWB	1070867
	Verbreekcontact	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZT7-03ZVO-KW0	1070866
				RZT7-03ZVO-KWDS19	1115151
Kabel, 3-draads, gestript	Maakcontact	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-draads	RZT7-03ZRS-KU0	1070850
				RZT7-03ZRS-KUB	1070851
				RZT7-03ZRS-KW0	1070852
				RZT7-03ZRS-KWB	1070853
				RZT7-03ZRS-KWD	1070854

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.