Overzicht productfamilie



RZC1

Reed-contact-cilindersensoren voor cilinders met C-slot

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Uitgangsfunctie	Maakcontact
Teach-in	Nee
Cilindervormen met adapter	SMC-rail CDQ2 SMC-rail ECDQ2
Lengte behuizing	26,3 mm

Productbeschrijving

De cilinderschakelaar RZC1 van SICK met reedcontact is de flexibele oplossing voor de herkenning van de zuigerpositie in pneumatische actuatoren. De RZC1 kan direct in alle cilinders worden gemonteerd met gangbare C-slots. Bovendien levert SICK een omvangrijk programma adapters waarmee de RZC1 ook met andere cilindertypen kan worden gebruikt. Kenmerkend voor de RZC1 is het eenvoudige montageprincipe: sensor in het slot zetten en met een kwartslag stevig op de cilinder vastzetten. Hiervoor is de RZC1 in verschillende varianten verkrijgbaar met een beschermingsgraad tot IP 69K. Dat zorgt voor een lange levensduur van de sensor en lage onderhoudskosten.

In één oogopslag

- Inzetbaar in alle gangbare cilinders, lineaire sleden en grijpers met C-slot en met adapters ook in vele ronde, trekstang- en profielcilinders
- Snelle en eenvoudige montage: sensor wordt in het bovenste slot gelegd
- Gecombineerde bevestigingsschroef (binnenzeskant- en sleufkopschroef)
- LED voor het aangeven van de schakelstand
- Beschermingsgraden: IP 67, IP 68, IP 69K
- Voedingsspanning tot 120 V DCV

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
- Snelle en eenvoudige montage met inbussleutel of sleufkopschroevendraaier
- Lage onderhoudskosten, omdat de sensor bestand is tegen schokken en trillingen en daardoor ook niet in het slot verschuift
- Bespaart tijd bij de eerste installatie en bij het wisselen van apparaten, omdat de sensor eenvoudig van boven in het slot kan worden gelegd. Eindkappen van de cilinder hoeven niet te worden gedemonteerd.
- Zeer robuuste behuizing in beschermingsgraad IP 67, IP 68 of IP 69K voor een langere levensduur van de sensor

Applicatievoorbeelden

- Eindpositieherkenning in pneumatische cilinders

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/RZC1

- **Schakelfunctie:** Maakcontact
- **Traject in detectiezone typisch:** 7 mm

Aansluittype	Isolatieklasse	Voedingsspanning	Elektrische uitvoering	Type	Artikelnr.
Kabel met stekker M12, 3-pins, 0,3 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-draads	RZC1-04ZRS-KQ0	1059745
Kabel met stekker M12, 4-pins, met kartelkoppeling, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038
Kabel met stekker M8, 2-pins, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZC1-04ZUS-KP0	1059751
Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-draads	RZC1-04ZRS-KP0	1059747
Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,3 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-draads	RZC1-04ZRS-KR0	1059748
Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,5 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-draads	RZC1-04ZRS-KRD	1060130
Kabel, 2-draads, gestript, 2 m	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZC1-04ZUS-KU0	1059750
		5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZC1-04ZUS-KU0S01	1065397
Kabel, 2-draads, gestript, 3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZC1-04ZUS-KUAS02	1070035
Kabel, 2-draads, gestript, 5 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2-draads	RZC1-04ZUS-KUBS03	1073286
Kabel, 3-draads, gestript, 2 m	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-draads	RZC1-04ZRS-KU0	1059746
Kabel, 3-draads, gestript, 5 m	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3-draads	RZC1-04ZRS-KUB	1059749

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.