

RZC1

Sensori per cilindri con contatto Reed per cilindri con cava a C

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Funzione di uscita	N/O
Teach-in	No
Forme cilindriche con adattatore	Guida SMC CDQ2 Guida SMC ECDQ2
Lunghezza	26,3 mm

Descrizione del prodotto

Il sensore per cilindri RZC1 di SICK con contatto Reed è la soluzione flessibile per il rilevamento della posizione del pistone negli attuatori pneumatici. RZC1 può essere montato direttamente in tutti i cilindri con comuni cave a C. Inoltre SICK offre un'ampia gamma di adattatori, che consentono l'impiego del sensore RZC1 con altri tipi di cilindri. Il facile principio di montaggio è una caratteristica del sensore RZC1: inserire il sensore nella fessura e fissarlo in modo sicuro al cilindro ruotando la vite di un quarto di giro. Il sensore RZC1 è disponibile in diverse varianti fino al grado di protezione IP 69K. Ciò garantisce una lunga durata di vita del sensore e bassi costi di manutenzione.

In breve

- Impiegabile in tutti i comuni cilindri, slitte lineari e pinze con cava a C nonché, grazie agli adattatori, anche in molte barre cilindriche profilate, barre cilindriche rotanti e barre cilindriche a tiranti
- L'inserimento del sensore dall'alto nella fessura consente un montaggio semplice e veloce
- Vite di bloccaggio combinata (ad esagono incassato e a taglio)
- LED per la visualizzazione dello stato di commutazione
- Grado di protezione: IP 67, IP 68, IP 69K
- Tensione di alimentazione fino a 120 V DC

I vantaggi

- Un solo sensore per molte applicazioni: la forma del sensore è adatta a tutte le comuni cave a C, indipendentemente dal profilo o dal produttore del cilindro
- Montaggio semplice e rapido tramite chiave a brugola o cacciavite a taglio
- Costi di manutenzione ridotti in quanto il sensore è resistente agli urti e alle vibrazioni e non può scivolare dalla fessura
- Si risparmia tempo nella prima installazione e nel cambio di dispositivi, poiché si può collocare il sensore molto facilmente dall'alto nella fessura. Non è necessario smontare le calotte terminali del cilindro.
- L'involucro molto robusto, con grado di protezione IP 67, IP 68 o IP 69K, prolunga la durata del sensore

Campi di applicazione

- Rilevamento della posizione finale in cilindri pneumatici

Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/RZC1

- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Extracorsa tipica:** 7 mm

Tipo di collegamento	Grado di protezione	Tensione di alimentazione	Dotazione elettrica	Tipo	Cod. art.
Cavo con connettore maschio M12, a 3 poli, 0,3 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3 conduttori	RZC1-04ZRS-KQ0	1059745
Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, con raccordo zigrinato, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	AC/DC 2 fili	RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038
Cavo con connettore maschio M8, a 2 poli, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2 fili	RZC1-04ZUS-KP0	1059751
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3 conduttori	RZC1-04ZRS-KP0	1059747
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,3 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3 conduttori	RZC1-04ZRS-KR0	1059748
Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,5 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3 conduttori	RZC1-04ZRS-KRD	1060130
Cavo, a 2 fili, privo di rivestimento, 2 m	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	AC/DC 2 fili	RZC1-04ZUS-KU0	1059750
		5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2 fili	RZC1-04ZUS-KU0S01	1065397
Cavo, a 2 fili, privo di rivestimento, 3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2 fili	RZC1-04ZUS-KUAS02	1070035
Cavo, a 2 fili, privo di rivestimento, 5 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 2 fili	RZC1-04ZUS-KUBS03	1073286
Cavo, a 3 fili, privo di rivestimento, 2 m	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3 conduttori	RZC1-04ZRS-KU0	1059746
Cavo, a 3 fili, privo di rivestimento, 5 m	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	AC/DC 3 conduttori	RZC1-04ZRS-KUB	1059749

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.