

Descrizione del Prodotto

Il sensore magnetico SICK RZC1-04ZRS-KP0 (codice prodotto 1059747) è progettato per l'installazione in cilindri con scanalatura a C, come quelli comunemente utilizzati da Festo o SMC. Questo sensore è caratterizzato da un alloggiamento molto corto, che facilita l'installazione su cilindri a corsa breve. Dispone di un indicatore LED di funzionamento e offre un grado di protezione IP67, garantendo resistenza in ambienti industriali difficili.

Caratteristiche Principali

- Compatibile con cilindri, slitte lineari e pinze con scanalatura a C.
- Disponibile in versioni Reed a 3 fili, Reed a 2 fili e Reed 120V.
- Vite di installazione combinata per chiave a brugola e cacciavite a taglio.
- Alloggiamento molto corto per facilitare l'installazione su cilindri a corsa breve.
- Indicatore LED di funzionamento.
- Grado di protezione IP67.

Benefici

- Riduzione dei costi di manutenzione grazie alla stabilità del sensore sotto shock e vibrazioni.
- Installazione flessibile tramite chiave a brugola o cacciavite a taglio.
- Montaggio rapido con installazione a ¼ di giro.
- Installazione e sostituzione del sensore semplificate grazie all'installazione a caduta, senza necessità di smontare il cilindro dalla macchina.
- Alloggiamento estremamente robusto in VISTAL, con grado di protezione IP67, che prolunga la durata del sensore.

Specifiche Tecniche

- Frequenza di commutazione tipica: 500 Hz.
- Tipo di uscita: Reed.
- Funzione di uscita: NO (normalmente aperto).
- Collegamento elettrico: AC/DC a 3 fili.
- Tipo di cilindro: Scanalatura a C.
- Tipi di cilindri con adattatore: SMC rail cylinder CDQ2, SMC rail cylinder ECDQ2.
- Lunghezza dell'alloggiamento: 26,3 mm.
- Grado di protezione: IP67.
- Tipo di connessione: Cavo con connettore M8 a 3 pin, 0,3 m.

- Dimensione filettatura: M8.
- Tensione di alimentazione: 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC.
- Consumo di corrente: 5 mA.
- Caduta di tensione: < 0,5 V.
- Corrente di uscita Ia: ≤ 500 mA.
- EMC: Conforme a EN 60947-5-2.
- Materiale del cavo: PUR.
- Sezione del conduttore: 0,09 mm².
- Materiale dell'alloggiamento: Plastica.
- Materiale del cappuccio dell'alloggiamento: PA rinforzato.
- Ripetibilità: $\leq 0,1$ mT.
- Distanza di superamento tipica: 7 mm.
- Shock/vibrazione: 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm.
- Temperatura di funzionamento: -30 °C ... 80 °C.
- Potenza di commutazione: 10 W.
- Classe di protezione: III.

Applicazioni

Il sensore RZC1-04ZRS-KP0 è ideale per l'uso in applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso della posizione in cilindri pneumatici con scanalatura a C. La sua costruzione robusta e le caratteristiche di installazione flessibile lo rendono adatto a una vasta gamma di ambienti industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.