

Descrizione del Prodotto

Il sensore magnetico per cilindri SICK RZT7-03ZRS-KP0 (codice 1070847) è progettato per rilevare con precisione la posizione del pistone nei cilindri pneumatici. Grazie al suo design compatto e alla facilità di installazione, è ideale per applicazioni di automazione industriale e controllo macchine.

Caratteristiche Principali

- Sensore magnetico per cilindri con scanalatura a T
- Uscita di commutazione: Reed SPST-NO
- Tensione di alimentazione: 5 V AC/DC ~ 30 V AC/DC
- Frequenza di commutazione: 400 Hz
- Grado di protezione: IP65/IP67
- Temperatura di funzionamento: -30°C ~ 80°C
- Connessione: cavo PUR da 0,3 m con connettore M8 a 3 pin

Specifiche Tecniche

- Modello: RZT7-03ZRS-KP0
- Codice prodotto: 1070847
- Metodo di rilevamento: Sensore a campo magnetico
- Tipo di uscita: SPST-NO (normalmente aperto)
- Materiale della custodia: Plastica
- Lunghezza della custodia: 29,5 mm
- Corrente continua: ≤ 500 mA (DC), ≤ 300 mA (AC)
- Capacità di commutazione: ≤ 6 W
- Sensibilità di risposta tipica: 3 mT
- Distanza di superamento tipica: 10 mm
- Ripetibilità: $\leq 0,1$ mT
- Indicatore di stato LED: Sì
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Resistenza a urti e vibrazioni: 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
- Conformità EMC: Secondo EN 60947-5-2

Applicazioni

- Posizionamento del pistone nei cilindri pneumatici
- Automazione industriale e robotica

- Linee di produzione e assemblaggio
- Movimentazione e smistamento materiali
- Ambienti industriali gravosi con condizioni di polvere e umidità

Vantaggi

- Rilevamento magnetico affidabile e ad alta precisione
- Tempo di risposta rapido per un'automazione efficiente
- Design compatto e robusto per applicazioni industriali
- Installazione semplice e integrazione senza problemi

Note

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