

Descrizione del Prodotto

Il sensore magnetico per cilindri SICK RZT7-03ZWS-KW0 (codice prodotto 1070871) è progettato per il rilevamento preciso della posizione in applicazioni industriali. È compatibile con vari tipi di cilindri, inclusi cilindri profilati, a tirante, a corpo tondo e con scanalatura a coda di rondine.

Caratteristiche Principali

- Tipo di attuatore: Scanalatura a T
- Tipo di uscita: Reed, normalmente aperto (NO)
- Frequenza di commutazione: 400 Hz
- Tensione di alimentazione: 5 V AC/DC - 230 V AC/DC
- Grado di protezione: IP65/IP67
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +70°C
- Indicatore LED di stato: Sì

Specifiche Elettriche

- Tensione di isolamento nominale (U_i): 230 V
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi (U_{imp}): 4 kV
- Caduta di tensione: $\leq 3,5$ V
- Corrente continua (I_a): ≤ 100 mA
- Potenza di commutazione: ≤ 6 W
- Classe di protezione: II

Specifiche Meccaniche

- Lunghezza del corpo: 32,5 mm
- Materiale del corpo: Plastica, Grilamid LVX-65H SST
- Tipo di connessione: Cavo a 2 fili, 2 m
- Diametro del cavo: $\varnothing 2,9$ mm
- Raggio di curvatura: > 10 volte il diametro del cavo per installazioni fisse; > 15 volte per installazioni mobili

Applicazioni

- Rilevamento della posizione dei cilindri pneumatici
- Macchinari automatizzati e robotica

- Linee di confezionamento e assemblaggio
- Sistemi di movimentazione materiali

Certificazioni

- Conformità EMC secondo EN 60947-5-2
- Dichiarazione di conformità UE: Sì
- Dichiarazione di conformità UK: Sì
- Dichiarazione di conformità ACMA: Sì
- Dichiarazione di conformità marocchina: Sì
- China-RoHS: Sì
- Certificato CCC: Sì

Classificazioni

- ECLASS 5.0: 27270104
- ECLASS 12.0: 27274301
- ETIM 8.0: EC002544
- UNSPSC 16.0901: 39122230

Informazioni Aggiuntive

- Peso unitario: 40 g
- Paese di origine: Ungheria
- EAN: 4047084368356

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.