

Descrizione del Prodotto

Il sensore magnetico per cilindri SICK MZT7-03VPS-KP0 (codice prodotto 1070814) è progettato per il rilevamento preciso della posizione del pistone in cilindri pneumatici con scanalatura a T. Grazie alla tecnologia GMR, offre un'elevata affidabilità e facilità di installazione.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di cilindro:**** Scanalatura a T
- ****Lunghezza dell'alloggiamento:**** 29,5 mm
- ****Uscita di commutazione:**** PNP
- ****Frequenza di commutazione:**** 1.000 Hz
- ****Funzione di uscita:**** NO (normalmente aperto)
- ****Collegamento elettrico:**** Cavo con connettore M8 a 3 pin, lunghezza 0,3 m, adatto per l'uso in catene portacavi
- ****Tensione di alimentazione:**** 10 V DC ... 30 V DC
- ****Consumo di corrente:**** 8 mA (senza carico)
- ****Caduta di tensione:**** ≤ 2 V
- ****Corrente continua I_a :** ≤ 100 mA
- ****Classe di protezione:**** III
- ****Sensibilità di risposta tipica:**** 3 mT
- ****Distanza di superamento tipica:**** 10 mm
- ****Isteresi tipica:**** $< 0,8$ mT
- ****Ripetibilità:**** $\leq 0,1$ mT
- ****Protezione contro l'inversione di polarità:**** Sì

- ****Protezione contro i cortocircuiti:**** Sì
- ****Indicatore LED di stato di commutazione:**** Sì
- ****Temperatura ambiente di funzionamento:**** -30 °C ... +80 °C
- ****Resistenza a urti e vibrazioni:**** 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
- ****EMC:**** Conforme a EN 60947-5-2
- ****Materiale dell'alloggiamento:**** Plastica
- ****Materiale del cavo:**** PUR
- ****Grado di protezione:**** IP65, IP67 (secondo EN 60529)

Applicazioni

Il sensore MZT7-03VPS-KP0 è ideale per l'uso in cilindri pneumatici con scanalatura a T, offrendo un montaggio semplice e rapido grazie all'inserimento dall'alto nella scanalatura e alla vite di fissaggio combinata. È adatto per applicazioni che richiedono un rilevamento preciso della posizione del pistone in ambienti industriali.

Note

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