

Descrizione del Prodotto

Il sensore magnetico per cilindri SICK MZT8-28VPS-KR0 (codice prodotto 1048050) è progettato per il rilevamento preciso della posizione lineare in cilindri pneumatici e idraulici con scanalatura a T. Utilizza la tecnologia GMR (Giant Magnetoresistive) per garantire un'elevata sensibilità e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- **Tecnologia:** GMR (Giant Magnetoresistive)
- **Tipo di uscita:** PNP, 3 fili
- **Funzione di uscita:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ~ 30 V DC
- **Corrente di uscita massima:** 200 mA
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Lunghezza del sensore:** 24 mm
- **Materiale del corpo:** Plastica
- **Tipo di connessione:** Cavo con connettore M8 a 3 pin, lunghezza 0,5 m
- **Grado di protezione:** IP68
- **Temperatura di funzionamento:** -30°C ~ +80°C

Applicazioni

Il sensore MZT8-28VPS-KR0 è ideale per l'uso in cilindri con scanalatura a T, come quelli prodotti da Festo o SMC. Può essere adattato per l'uso con cilindri rotondi, a tirante, a stelo profilato e con scanalatura a coda di rondine mediante appositi adattatori. La sua capacità di rilevare due punti di commutazione con un unico sensore riduce i costi e i tempi di messa in servizio.

Vantaggi

- ****Installazione semplice:**** Montaggio e inserimento del sensore completamente nella scanalatura.
- ****Versatilità:**** Compatibile con una vasta gamma di cilindri grazie agli adattatori disponibili.
- ****Affidabilità:**** Elevata resistenza agli urti e alle vibrazioni, garantendo un funzionamento stabile in ambienti industriali difficili.

Note

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