Descrizione del Prodotto

Il sensore magnetico per cilindri MZT8-03VPS-KR0 di SICK è progettato per l'installazione in scanalature a T di cilindri pneumatici e idraulici. Utilizza la tecnologia GMR (Giant Magnetoresistive) per la rilevazione precisa della posizione del pistone.

Caratteristiche Principali

- **Tecnologia: ** GMR (Giant Magnetoresistive)
- **Tipo di attuatore:** Scanalatura a T
- **Uscita:** PNP, normalmente aperto (NO)
- **Tensione di alimentazione: ** 10 V DC 30 V DC
- **Corrente di uscita:** ≤ 200 mA
- **Frequenza di commutazione tipica:** 1.000 Hz
- **Materiale del cavo:** PUR
- **Lunghezza del cavo:** 0,5 m
- **Connettore: ** M8, 3 poli, con dado zigrinato
- **Grado di protezione:** IP68
- **Temperatura di funzionamento:** -30°C +80°C
- **Dimensioni del sensore:** Lunghezza 24 mm

Applicazioni

Il sensore MZT8-03VPS-KR0 è ideale per l'uso con cilindri pneumatici e idraulici dotati di scanalature a T. Può essere installato su cilindri di vari produttori, come Festo o SMC, e, con l'uso di adattatori, su cilindri tondi, a tirante, a profilo o con scanalature a coda di rondine.

Vantaggi

- **Design compatto:** La lunghezza ridotta del sensore lo rende adatto per cilindri a corsa breve.
- **Installazione semplice:** Il sensore è dotato di una vite di fissaggio combinata per cacciavite a taglio e a brugola, facilitando l'installazione con una sola mano.
- **Affidabilità:** L'alloggiamento robusto e il grado di protezione IP68 garantiscono una lunga durata anche in ambienti difficili.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.