

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.