

Descrizione del Prodotto

Il sensore magnetico IFM MK5109 è progettato per il rilevamento della posizione del pistone in cilindri con scanalatura a T. Utilizza una cella GMR per garantire un'elevata precisione e affidabilità.

Caratteristiche Tecniche

- **Dimensioni:** 25 x 5 x 6,5 mm
- **Materiale del corpo:** Poliammide (PA)
- **Tensione di alimentazione (U_b):** 10...30 V DC
- **Frequenza di commutazione massima:** 4000 Hz
- **Grado di protezione:** IP65, IP67
- **Corrente di carico massima (I_{carico}):** 100 mA
- **Temperatura di esercizio (T_a):** -25...85 °C
- **Sensibilità di risposta:** 2,8 mT
- **Isteresi:** < 1,5 mm
- **Riproducibilità:** < 0,2 mm
- **Ritardo alla disponibilità:** < 30 ms
- **Indicatore LED:** Giallo
- **Protezione:** Contro sovraccarico, cortocircuito e inversione di polarità
- **Connessione:** Cavo PUR da 0,3 m con connettore M12
- **Configurazione dell'uscita:** PNP/NPN normalmente aperto (NO)

Applicazioni

Il sensore MK5109 è ideale per il monitoraggio della posizione del pistone in cilindri pneumatici con scanalatura a T, garantendo un rilevamento preciso e affidabile in ambienti industriali.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.