

Descrizione del Prodotto

Il sensore per cilindri IFM MK5128 è progettato per il rilevamento preciso della posizione del pistone in cilindri pneumatici con scanalatura a T. Utilizza una cella GMR (Giant Magneto-Resistive) per garantire un'elevata sensibilità e affidabilità.

Caratteristiche Elettriche

Il sensore opera con una tensione di alimentazione compresa tra 10 e 30 V DC e ha un consumo di corrente inferiore a 10 mA. È dotato di protezione contro l'inversione di polarità, protezione da cortocircuito e protezione da sovraccarico. L'uscita è di tipo PNP con funzione normalmente aperta (NO), con una corrente nominale permanente di 100 mA e una frequenza di commutazione fino a 10.000 Hz.

Specifiche Meccaniche

Le dimensioni del sensore sono 25 x 5 x 6,5 mm. Il corpo è realizzato in poliammide (PA), mentre la staffa di fissaggio è in acciaio inossidabile. Il sensore è progettato per il montaggio a filo e viene fornito con una staffa di fissaggio con combinazione di scanalatura e presa esagonale da 1,5 mm. È adatto per cilindri con scanalatura a T.

Condizioni Operative

Il sensore funziona in un intervallo di temperatura ambiente da -25°C a +85°C. Ha un grado di protezione IP65, IP67 e IP69K, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili.

Connessione Elettrica

Il sensore è dotato di un cavo in PVC lungo 6 metri con 3 conduttori da 0,14 mm² ciascuno.

Accessori Forniti

Il sensore viene fornito con un fermo in gomma e una clip per cavo per facilitare l'installazione.

Certificazioni

Il sensore è conforme agli standard internazionali e dispone delle certificazioni necessarie per l'uso in applicazioni industriali.

Applicazioni Tipiche

Il sensore MK5128 è ideale per il monitoraggio della posizione del pistone in cilindri pneumatici con scanalatura a T, utilizzati in vari settori industriali come l'automazione, l'assemblaggio e la produzione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.