

Descrizione del Prodotto

Il sensore per cilindri IFM MR0117 è progettato per il rilevamento della posizione del pistone in cilindri con scanalatura a T. Utilizza un contatto reed per la commutazione e presenta un alloggiamento in plastica resistente.

Caratteristiche Principali

- Sensore per cilindri con contatto reed
- Alloggiamento in plastica per cilindri con scanalatura a T
- Montaggio a filo
- Sensibilità magnetica: 2,1 mT
- Velocità di spostamento: 10 m/s

Dati Elettrici

- Design elettrico: AC/DC PNP/NPN
- Tensione di esercizio: 5...120 V AC/DC
- Classe di protezione: II
- Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Uscite

- Funzione di uscita: normalmente aperto
- Caduta di tensione: < 5 V
- Corrente nominale: 100 mA (è necessario un circuito di protezione esterno per carichi induttivi come valvole o contattori)
- Frequenza di commutazione: 1000 Hz
- Potenza di commutazione massima: 10 W

Ambiente

- Temperatura ambiente: -25...70 °C
- Grado di protezione: IP65 / IP67

Dati Meccanici

- Montaggio: a filo
- Materiali dell'alloggiamento: alloggiamento in PA (poliammide); morsetto di fissaggio in acciaio inossidabile
- Cicli di commutazione quando collegato a PLC: ≤ 40 milioni
- Peso: 0,064 kg

Connessione Elettrica

- Connessione: cavo PUR da 6 m; 2 x 0,14 mm²

Accessori Inclusi

- Sostituto in gomma
- Clip per cavo

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.