

Descrizione del Prodotto

La valvola di controllo direzionale proporzionale MPYE-5-1/8-LF-010-B (codice prodotto 151692) di Festo è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Questa valvola a 5/3 vie con posizione centrale chiusa offre un'elevata precisione e affidabilità nel controllo dei movimenti pneumatici.

Specifiche Tecniche

Dimensione nominale: 4 mm

Tipo di attuazione: Elettrica

Principio di tenuta: Duro

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Design: Valvola a saracinesca a pistone

Tipo di ripristino: Molla magnetica

Tipo di pilotaggio: Diretto

Direzione del flusso: Non reversibile

Funzione della valvola: 5/3 chiusa

Protezione contro l'inversione di polarità: Per tutte le connessioni elettriche

Pressione di esercizio: 0 ... 10 bar

Valore b: 0,12

Valore C: 1,65 l/s·bar

Portata nominale standard: 350 l/min

Frequenza limite: 95 Hz

Isteresi massima: 0,4%

Intervallo di tensione operativa DC: 17 ... 30 V

Ondulazione residua: 5%

Valori SETPOINT/ACTUAL: Tipo di tensione 0 - 10 V

Temperatura del fluido: 5 ... 40 °C

Temperatura ambiente: 0 ... 50 °C

Grado di protezione: IP65

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L

Conformità CE: Secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva RoHS dell'UE

Marchio KC: KC-EMV

Approvazione: Marchio RCM

Conformità RoHS: Conforme

Connessioni Pneumatiche

Porta 1: G1/8

Porta 2: G1/8

Porta 3: G1/8

Porta 4: G1/8

Porta 5: G1/8

Connessioni Elettriche

Tipo di connessione: Spina M12x1 a 4 pin, design rotondo

Materiali

Materiale del coperchio: ABS rivestito

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale dell'alloggiamento: Alluminio anodizzato

Note

In caso di interruzione del cavo di alimentazione, la valvola assume la posizione centrale chiusa per motivi di sicurezza.

Il funzionamento con lubrificazione non è possibile.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare il supporto tecnico autorizzato.