Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-L14-M52-MT-G18-1P3 (codice 574371) è una valvola a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria.

Caratteristiche Tecniche

• Funzione della valvola: 5/2 monostabile

• Tipo di attuazione: Elettrica

• Dimensione della valvola: 14 mm

• Portata nominale standard: 700 - 780 l/min

Pressione di esercizio: 3 - 8 bar
Costruzione: Pistone a spinta

• Modalità di reset: Molla meccanica

• Certificazioni: Marchio RCM, c CSA us (OL), c UL us - Recognized (OL)

• **Grado di protezione:** IP40, IP65 (con connettore)

Larghezza nominale: 5,6 mm
Funzione di scarico: Regolabile
Principio di tenuta: Morbido

• Posizione di montaggio: Qualsiasi

• Attuazione manuale: A scatto, coperta, temporanea

• Tipo di controllo: Pilotata

• Alimentazione dell'aria di controllo: Interna

• Sovrapposizione: Positiva

• Pressione di controllo: 3 - 8 bar

• Adatta per vuoto: No

Tempo di commutazione off: 40 ms
Tempo di commutazione on: 13 ms

• Tempo di accensione: 100%

• Impulso di test positivo massimo a segnale 0: 700 µs

• Impulso di test negativo massimo per segnale 1: 900 µs

• Valore caratteristico della bobina: 24 V DC: fase a bassa corrente 0,3 W, fase ad alta corrente 1,0 W; 24 V DC: 1 W

• Oscillazioni di tensione consentite: ±10%

• Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

• Informazioni sul fluido operativo e di controllo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- Limiti di temperatura ambiente e del fluido: -5 50 °C (senza riduzione della corrente di mantenimento)
- Resistenza agli urti: Test di urto con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 stress da corrosione moderato
- Temperatura del fluido: -5 60 °C
- Temperatura ambiente: -5 60 °C
- Peso del prodotto: 70 g
- Connessione elettrica: Tramite piastra di connessione elettrica
- Tipo di fissaggio: Con fori passanti; opzionale: su barra di distribuzione
- Connessione pneumatica 1: G1/8
- Connessione pneumatica 2: G1/8
- Connessione pneumatica 4: G1/8
- Connessione pneumatica 5: G1/8
- Informazioni sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale delle quarnizioni: HNBR, NBR
- Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in applicazioni industriali, garantendo affidabilità e prestazioni elevate.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.