Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo VUVG-L14-M52-MT-G18-1R8L (codice 8031508) è una valvola pneumatica a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria. La sua costruzione compatta e le elevate prestazioni la rendono ideale per sistemi pneumatici complessi.

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

• Tipo di costruzione: Otturatore a pistone

• Tipo di reset: Molla meccanica

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

• Grado di protezione: IP65, con presa

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

• Posizione di montaggio: Qualsiasi

• Comando manuale: A scatto, coperto, momentaneo

• **Tipo di pilotaggio:** Pilotato

• Alimentazione dell'aria di pilotaggio: Interna

• **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva

• Pressione di pilotaggio: 3 - 8 bar

• Idoneità al vuoto: No

Tempo di commutazione OFF: 40 ms
 Tempo di commutazione ON: 13 ms

• Durata di accensione: 100%

• Impulso di prova positivo massimo con segnale 0: 700 µs • Impulso di prova negativo massimo con segnale 1: 900 µs

- Caratteristiche della bobina: $24\ V\ DC:\ 1\ W$

• Fluttuazioni di tensione ammesse: ± 10%

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

• **Nota sul fluido operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

- **Resistenza alle vibrazioni:** Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- Limitazioni temperatura ambiente e del fluido: -5 50 °C, senza riduzione della corrente di mantenimento
- Resistenza agli urti: Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 Moderata esposizione alla corrosione
- 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 montaggio: Con fori passanti, opzionale: su guida di montaggio
- Connessione pneumatica 1: G1/8
- Connessione pneumatica 2: G1/8
- Connessione pneumatica 4: G1/8
- Connessione pneumatica 5: G1/8
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale delle quarnizioni: HNBR, NBR
- Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.