

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%
- **Fluidi operativi:** 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 guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato

Documentazione

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