

Descrizione del Prodotto

Il VUVG-B10-M52-RZT-F-1R8L è una valvola a solenoide 5/2 monostabile prodotta da Festo, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della Valvola: 5/2 monostabile

Tipo di Azionamento: Elettrico

Dimensione della Valvola: 10 mm

Portata Nominale Standard: 210 – 330 l/min

Pressione di Esercizio: da -0,9 a 10 bar

Costruzione: Otturatore a pistone

Tipo di Ritorno: Molla meccanica, molla pneumatica

Omologazioni: Marchio RCM, c UL us – Recognized (OL)

Grado di Protezione: IP65 con presa

Diametro Nominale: 4 mm

Funzione di Scarico: Regolabile

Principio di Tenuta: Morbido

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Comando Manuale: A scatto, nascosto, a pulsante

Tipo di Controllo: Pilotato

Alimentazione Aria di Controllo: Esterna

Sovrapposizione: Sovrapposizione positiva

Pressione di Controllo: da 2,5 a 8 bar

Idoneità al Vuoto: Sì

Tempo di Commutazione Off: 17 ms

Tempo di Commutazione On: 7 ms

Durata di Accensione: 100%

Impulso di Test Positivo Massimo a 0 Segnale: 700 μ s

Impulso di Test Negativo Massimo a 1 Segnale: 900 μ s

Caratteristiche della Bobina: 24 V DC: 1 W

Fluttuazioni di Tensione Ammissibili: $\pm 10\%$

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

Nota 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

Limitazioni Temperatura Ambiente e del Fluido: da -5 a 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 CRC: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura del Fluido: da -5 a 60 °C

Temperatura Ambiente: da -5 a 60 °C

Peso del Prodotto: 55 g

Connessione Elettrica: Tramite piastra di connessione elettrica

Tipo di Montaggio: Su guida di montaggio

Nota sui Materiali: Conforme RoHS

Materiale delle Guarnizioni: HNBR, NBR

Materiale del Corpo: Lega di alluminio forgiato

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria, come nelle linee di produzione automatizzate e in altre applicazioni industriali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.