

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo modello VUVG-L14-P53U-ZT-G18-1P3 (codice 566512) è una valvola compatta 5/3 pressurizzata, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso e affidabile. Con una portata nominale standard di 560 l/min e connessioni pneumatiche G1/8, questa valvola offre elevate prestazioni in un design salvaspazio. È adatta sia per connessioni individuali che per assemblaggi su manifold, utilizzando una scatola di connessione elettrica (E-box) per un'integrazione versatile.

Specifiche Tecniche

Funzione della Valvola: 5/3 pressurizzata

Tipo di Azionamento: Elettrico

Dimensione della Valvola: 14 mm

Portata Nominale Standard: 560 l/min

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

Principio di Tenuta: Morbido

Connessioni Pneumatiche: G1/8 per le porte 1, 2, 3, 4 e 5

Connessione dell'Aria Pilota: M5 per le porte 12/14

Metodo di Reset: Molla meccanica

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Temperatura Ambiente: da -5 °C a 60 °C

Temperatura del Fluido: da -5 °C a 60 °C

Grado di Protezione: IP40; IP65 con presa

Materiale del Corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle Guarnizioni: HNBR, NBR

Conformità RoHS: Sì

Caratteristiche Elettriche

Tensione di Esercizio: 24 V DC

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

Caratteristiche della Bobina: 24 V DC: fase a bassa corrente 0,3 W, fase ad alta corrente 1,0 W

Metodo di Connessione Elettrica: Tramite piastra di connessione elettrica

Prestazioni

Tempo di Commutazione ON: 12 ms

Tempo di Commutazione OFF: 40 ms

Pressione Pilota: da 3 a 8 bar

Resistenza alle Vibrazioni: Test di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Resistenza agli Urti: Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Informazioni Aggiuntive

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Classe di Resistenza alla Corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato

Idoneità per il Vuoto: Sì

Funzione di Scarico: Con opzione di regolazione del flusso

Funzionamento Lubrificato: Possibile (in tal caso, sarà sempre richiesto il funzionamento lubrificato)

Conformità alle Approvazioni: Marchio RCM, c UL us - Recognized (OL)

Peso del Prodotto: 89 g

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un distributore autorizzato.