

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo MHA2-MS1H-5/2-2 (codice prodotto 525101) è una valvola a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni pneumatiche ad alte prestazioni. Offre tempi di commutazione rapidi e un controllo preciso dell'aria, rendendola ideale per sistemi di automazione industriale che richiedono cicli rapidi e precisi.

Funzione della Valvola

5/2 vie monostabile

Tipo di Azionamento

Elettrico

Larghezza

10 mm

Portata Nominale Standard

90 l/min

Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 8 bar

Tipo di Costruzione

Valvola a otturatore a pressione bilanciata

Tipo di Reset

Molla meccanica

Grado di Protezione

IP65

Certificazioni

Marchio RCM, c UL us - Recognized (OL)

Larghezza Nominale

2 mm

Passo

14 mm

Funzione di Scarico

Regolabile

Principio di Tenuta

Tenuta morbida

Posizione di Montaggio

Qualsiasi

Azionamento Manuale

Non bloccabile

Tipo di Pilotaggio

Diretto

Direzione del Flusso

Non reversibile

Sovrapposizione

Sovrapposizione negativa

Frequenza Massima di Commutazione

300 Hz

Tempo di Commutazione Off

1,7 ms

Tempo di Commutazione On

1,9 ms

Durata di Accensione

100%

Caratteristiche della Bobina

24 V DC: fase a bassa corrente 1,625 W, fase ad alta corrente 6,5 W

Variazioni di Tensione Ammesse

±10%

Fluido Operativo

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

Informazioni sul Fluido Operativo

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

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

2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura del Fluido

Da -5°C a 40°C

Temperatura Ambiente

Da -5°C a 40°C

Peso del Prodotto

70 g

Connessione Elettrica

2 pin, spina

Tipo di Montaggio

Su guida PR

Connessioni Pneumatiche

Porta 1: Piastra di connessione

Porta 2: Piastra di connessione

Porta 3: Piastra di connessione

Porta 4: Piastra di connessione

Porta 5: Piastra di connessione

Informazioni sui Materiali

Privo di rame e PTFE, conforme RoHS

Materiale delle Guarnizioni

HNBR, NBR

Materiale del Corpo

Ghisa zincata, rivestita

Materiale delle Viti

Acciaio zincato

Marchio KC

KC-EMV

Certificato CE

Conforme alla direttiva EMC dell'UE

Protezione contro l'Inversione di Polarità

Bipolare

Funzioni Aggiuntive

Soppressione delle scintille, riduzione della corrente di mantenimento, circuito di protezione

Tolleranza del Tempo di Commutazione Off

+10%/-30%

Tolleranza del Tempo di Commutazione On

+10%/-30%

Dispersione del Tempo di Commutazione da 1 Hz

0,2 ms