# **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