# **Descrizione del Prodotto**

L'elettrovalvola Festo MHE2-MS1H-5/2-M7 (codice 525113) è una valvola pneumatica a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni che richiedono commutazioni rapide e affidabili.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/mhe2-ms1h-52-m7-525113-solenoid-valve/OT-FESTO027101?utm source=openai))

#### 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 Ripristino

Molla meccanica

#### Grado di Protezione

**IP65** 

#### Certificazioni

Marchio RCM, c UL us - Recognized (OL)
Diametro Nominale
2 mm
Passo
14 mm
Funzione di Scarico
Regolabile
Principio di Tenuta
Tenuta morbida
Posizione di Montaggio
Qualsiasi
Azionamento Manuale
Non bloccante
Tipo di Controllo
Diretto
Direzione del Flusso
Non reversibile
Frequenza di Commutazione Massima
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

#### Fluttuazioni 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 uso in 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 60°C

# **Temperatura Ambiente**

# Da -5°C a 60°C

# **Peso del Prodotto**

70 g

#### **Connessione Elettrica**

2 pin, connettore

# Tipo di Fissaggio

Con fori passanti

#### **Connessioni Pneumatiche**

- 1: M7
- 2: M7
- 3: M7
- 4: M7
- 5: M7

# Informazioni sui Materiali

Senza rame e PTFE, conforme RoHS

# Materiale delle Guarnizioni

HNBR, NBR

# Materiale del Corpo

Ghisa zincata, rivestita

# Materiale delle Viti

Acciaio zincato

#### **Marcatura KC**

KC-EMV

#### **Certificazione CE**

Secondo la 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 Tempo di Commutazione OFF

+10%/-30%

# Tolleranza Tempo di Commutazione ON

+10%/-30%

# Dispersione Tempo di Commutazione da 1 Hz

0.2 ms

# Limiti Temperatura Ambiente e del Fluido

Dipendenti dalla frequenza di commutazione

# Coppia di Serraggio Massima per Connessione

2,0 Nm