

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