

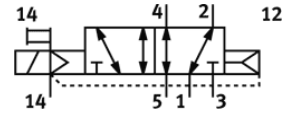
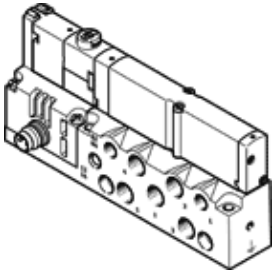
# 電磁閥

## VMPA1-M1H-M-S-M7-PI

料號: 533385

FESTO

具單個電接頭, M8x1, 4-pin



### 技術參數

| 特性   | 值   |
|--|---|
| 閥功能  | 5/2 單穩態   |
| 驅動類型   | 電動  |
| 閥尺寸  | 10 mm   |
| 標準額定流量                                       | 360 l/min   |
| Operating pressure MPa                       | -0.09 ... 1 MPa   |
| 操作壓力   | -0.9 ... 10 bar   |
| 設計結構   | 活塞滑塊  |
| 復位類型   | 空氣彈簧  |
| 授權   | c UL us - Recognized (OL)   |
| CE 符號 (參見符合的標準)                              | 根據 EU-EMV 指導原則<br>in accordance with EU RoHS directive                            |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                             |
| 防護等級   | IP65<br>裝配狀態<br>符合 IEC 60529  |
| 排氣功能   | 可節流   |
| 密封原理   | 軟性  |
| 裝配位置   | 任何  |
| 手動控制   | 位置鎖定<br>推力  |
| 嚮導類型   | 由嚮導控制   |
| 嚮導氣源   | 外部  |
| 流量方向   | 可反向   |
| Overlap                                      | Positive overlap  |
| Signal status display                        | 是   |
| Pilot pressure MPa                           | 0.3 ... 0.8 MPa   |
| 嚮導壓力   | 3 ... 8 bar   |
| 適合真空   | 是   |
| QS-6的標準額定流量                                  | 360 l/min   |
| 關閉時間   | 20 ms   |
| 開啟時間   | 10 ms   |
| 最大正向測試脈衝具 logic 0                            | 400 µs  |
| 最大負向測試脈衝具 logic 1                            | 200 µs  |
| 容許的電壓波動                                      | +/- 25 %  |
| 操作介質   | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 注意: 操作和嚮導介質                                  | 潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)  |
| 耐振動  | 傳送應用測試在安全等級 2 符合 FN 942017-4 及 EN 60068-2-6                                       |
| 耐衝擊  | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| 耐腐蝕等級 CRC                                    | 1 - Low corrosion stress  |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B1/B2-L   |
| 儲藏溫度   | -20 ... 40 °C   |
| 介質溫度   | -5 ... 50 °C  |

| 特性               | 值                                       |
|------------------|---|
| 相對空氣濕度           | Max. 90% at 40°C                        |
| 環境溫度             | -5 ... 50 °C                            |
| 最大緊固扭矩, 閥安裝      | 0.25 Nm                                 |
| 產品重量             | 143 g                                   |
| 電氣連接             | 4-pin<br>M8x1<br>插頭<br>符合EN 60947-5-2標準 |
| 安裝類型             | 具通孔                                     |
| 嚮導氣口12/14        | M5                                      |
| 嚮導排氣口82/84       | M5                                      |
| 氣壓連接, 氣口 1       | M7                                      |
| 氣壓連接, 氣口 2       | M7                                      |
| 氣壓連接, 氣口 3       | M7                                      |
| 氣壓連接, 氣口 4       | M7                                      |
| 氣壓連接, 氣口 5       | M7                                      |
| 材料備註             | 符合 RoHS                                 |
| Material seals   | NBR                                     |
| Material housing | 壓鑄鋁                                     |