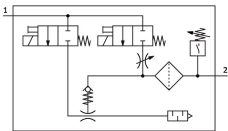


# 真空產生器

## OVEM-10-H-B-QO-CE-N-2N

訂貨編號: 540019

FESTO



### 資料表

| 特性       | 值                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 文試管的公稱通徑 | 0.95 mm                                                          |
| 網格尺寸     | 20 mm                                                            |
| 消音器設計    | 開                                                                |
| 安裝位置     | 可選                                                               |
| 噴射器特徵    | 高真空度<br>標準                                                       |
| 過濾等級     | 40 µm                                                            |
| 手動裝置     | 按鈕式<br>另外透過操作按鈕                                                  |
| 整合功能     | 電控噴射脈衝閥<br>節流<br>電控開關閥<br>過濾器<br>電控節氣功能<br>單向閥<br>開放式消音器<br>真空開關 |
| 結構特點     | 模組化                                                              |
| 短路電流額定值  | 是                                                                |
| 測得變量     | 相對壓力                                                             |
| 測量原理     | 壓阻式                                                              |
| 開關元件功能   | 常閉觸點<br>常開觸點                                                     |
| 開關功能     | 窗口比較器<br>閾值比較器                                                   |
| 閥功能      | 關閉                                                               |
| 反極性保護    | 適用於所有電氣連接                                                        |
| 標準開關量輸入  | IEC 61131-2                                                      |
| 顯示類型     | 4 位字母數字<br>背光 LCD                                                |
| 指示範圍     | -0.999 bar...0 bar                                               |
| 可顯示單位    | bar                                                              |
| 設定範圍遲滯   | -0.9 bar...0 bar                                                 |
| 設定選項     | 透過顯示器和按鍵                                                         |
| 開關位置指示器  | LCD                                                              |

| 特性                  | 值                                  |
|---------------------|------------------------------------|
| 開關狀態指示              | 光學                                 |
| 閾值設定範圍              | -0.999 bar...0 bar                 |
| 工作壓力                | 2 bar...8 bar                      |
| 最大真空度時的工作壓力         | 3.5 bar                            |
| 最大真空度               | 93 %                               |
| 額定工作壓力              | 6 bar                              |
| 針對大氣的最大吸氣流量         | 19.5 l/min                         |
| 額定工作壓力下的供氣時間        | 0.2 s                              |
| 操作電壓範圍 DC           | 20.4 V...27.6 V                    |
| 持續通電率               | 100%                               |
| 電感式保護電路             | 適用於 MZ、MY、ME 線圈                    |
| 最大輸出電流              | 100 mA                             |
| 關閉狀態電流              | 0.1 mA                             |
| 開關輸出                | 2xNPN                              |
| 電壓降                 | 1.5 V                              |
| 線圈的特性參數             | 24 V DC: 低電流相位 0.3 W, 高電流相位 2.55 W |
| 過載保護                | 可用                                 |
| 認證                  | RCM 商標<br>c UL us 認證 (OL)          |
| KC 標記               | KC-EMV                             |
| CE 認證 (見合格聲明)       | 符合歐盟電磁相容性指令                        |
| CE 標記 (見合格聲明)       | 符合英國 EMC 指令                        |
| 工作介質                | 壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 工作和嚮導介質說明           | 不可用潤滑介質工作                          |
| 耐腐蝕等級 CRC           | 2 - 中等耐腐蝕能力                        |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III                   |
| 介質溫度                | 0 °C...50 °C                       |
| 相對空氣濕度              | 5 - 85 %                           |
| 額定工作壓力下的聲壓度         | 73 dB(A)                           |
| 防護等級                | IP65                               |
| 環境溫度                | 0 °C...50 °C                       |
| 最大緊固扭矩              | 0.8 Nm, 帶內螺紋<br>2.5 Nm 具通孔         |
| 產品重量                | 330 g                              |
| 壓力測量範圍              | -1 bar...0 bar                     |
| 精度 (± % FS)         | 3 %FS                              |
| 輸入的開關邏輯             | NPN (負切換)                          |
| 電氣介面                | 5 針<br>M12x1<br>插頭                 |
| 安裝方式                | 具通孔<br>透過內螺紋安裝<br>具有附件             |
| 氣動介面, 氣口 1          | QS-8                               |
| 氣動介面, 氣口 3          | 整合式消音器                             |
| 真空介面                | QS-8                               |
| 材料說明                | RoHS 合規                            |
| 密封件材質               | NBR                                |
| 進氣嘴材料               | POM                                |
| 過濾器材料               | 織物<br>PA<br>燒結鋼                    |
| 過濾器外殼材質             | 加強型聚醯胺                             |
| 外殼材質                | 壓鑄鋁<br>加強型聚醯胺                      |

| 特性      | 值              |
|---------|----------------|
| 調節螺絲材質  | 鋼              |
| 消音器材料   | 精製鋁合金<br>PU 泡沫 |
| 螺絲材料    | 鋼              |
| 螢幕材料    | PA             |
| 連接件外殼材料 | 鍍鎳黃銅           |
| 針腳的材料   | 鋼              |
| 發射器噴嘴材料 | 精製鋁合金          |
| 接頭材質    | 鍍鎳黃銅           |