

比例調壓閥  
VPPM-12L-L-1-G12-0L6H-V1P-S1  
訂貨編號: 575240

FESTO



資料表

| 特性                       | 值                                        |
|--------------------------|------------------------------------------|
| 公稱通徑, 氣源                 | 12 mm                                    |
| 公稱通徑, 排氣                 | 12 mm                                    |
| 驅動方式                     | 電控                                       |
| 密封原理                     | 軟密封                                      |
| 安裝位置                     | 可選                                       |
| 結構特點                     | 嚮導膜片式調壓閥                                 |
| 短路電流額定值                  | 適用於所有電氣連接                                |
| 安全注意事項                   | 安全位置 VPPM: 如果電源電纜中斷, 輸出壓力將不受調節。          |
| 反極性保護                    | 適用於所有電氣連接                                |
| 復位類型                     | 彈簧復位                                     |
| 嚮導類型                     | 嚮導驅動                                     |
| 閥功能                      | 三通比例壓力調節閥                                |
| 顯示類型                     | LED                                      |
| 壓力調節範圍 MPa               | 0.006 Mpa...0.6 Mpa                      |
| 壓力調整範圍                   | 0.06 bar...6 bar                         |
| 入口壓力 1                   | 0 bar...8 bar                            |
| 氣源壓力 1 MPa               | 0 Mpa...0.8 Mpa                          |
| 最大壓力遲滯                   | 0.03 bar                                 |
| 標準額定流量 (根據 DIN 1343 標準化) | 4500 l/min                               |
| 操作電壓範圍 DC                | 21.6 V...26.4 V                          |
| 最大電流消耗                   | 500 mA                                   |
| 持續通電率                    | 100%                                     |
| 最大電源功耗                   | 12 W                                     |
| 殘餘波紋                     | 10 %                                     |
| 開關輸出                     | PNP                                      |
| 類比輸出的訊號範圍                | 0 - 10 V                                 |
| 類比輸入的訊號範圍                | 0 - 10 V                                 |
| 工作介質                     | 壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>惰性氣體 |
| 工作和嚮導介質說明                | 不可用潤滑介質工作                                |
| 認證                       | RCM 商標<br>c UL us 認證 (OL)                |

| 特性                | 值                           |
|-------------------|-----------------------------|
| KC 標記             | KC-EMV                      |
| CE 認證（見合格聲明）      | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令 |
| CE 標記（見合格聲明）      | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令 |
| 證書簽發機構            | UL E322346                  |
| 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-B1/B2-L           |
| 介質溫度              | 10 °C...50 °C               |
| 防護等級              | IP65                        |
| 環境溫度              | 0 °C...60 °C                |
| 產品重量              | 2050 g                      |
| 線性度               | 1 %FS                       |
| 遲滯                | 0.5 %FS                     |
| 重複精度              | 0.5 %FS                     |
| 總精度               | 1.25%FS                     |
| 溫度係數              | 0.04 %/K                    |
| 重複精度 FS           | 0.5 %                       |
| 電氣介面              | 8 針<br>M12<br>插頭            |
| 安裝方式              | 具通孔<br>具有附件<br>是否要:         |
| 氣動介面，氣口 1         | G1/2                        |
| 氣動介面，氣口 2         | G1/2                        |
| 氣動介面，氣口 3         | G1/2                        |
| 材料說明              | RoHS 合規                     |
| 外殼材質              | 精製鋁合金<br>陽極氧化               |