

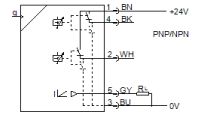
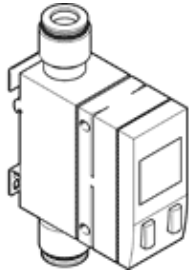
# 流量感測器

## SFAB-200U-WQ10-2SA-M12

料號: 565399

FESTO

具可旋轉顯示裝置和整合的 QS 接頭。



### 技術參數

| 特性   | 值  |
|--|--|
| 授權   | RCM Mark<br>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  |
| 認證核發部門                                       | UL E322346   |
| 材料備註   | 符合 RoHS  |
| 測量變量   | Volume<br>Volumetric flow rate                         |
| 流量方向   | 具有單向性<br>P1 -> P2                                      |
| 測量原則   | 熱量的  |
| 測量方式   | Heat Loss  |
| 流量測量範圍初始值                                    | 2 l/min  |
| 流量測量範圍最終值                                    | 200 l/min  |
| Operating pressure MPa                       | 0 ... 1 MPa  |
| 操作壓力   | 0 ... 10 bar   |
| 操作介質   | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>氮                     |
| 介質溫度   | 0 ... 50 °C  |
| 環境溫度   | 0 ... 50 °C  |
| 額定溫度   | 23 °C  |
| 流量精度   | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                                |
| 重複精度零點在 ± %FS                                | 0.2 %FS  |
| 重複精度限度在 ± %FS                                | 0.8 %FS  |
| 溫度係數幅度在 ± %FS/K                              | typ. 0,1%FS/K  |
| 壓力依賴幅度 ± %FS/bar                             | 0.5 %FS/b.   |
| 開關輸出   | 2 x PNP 或 2 x NPN 可切換                                  |
| 切換功能   | 視窗比較器<br>閾值比較器   |
| 切換元件功能                                       | N/C 或 N/O 接點, 可切換                                      |
| 最大輸出電流                                       | 100 mA   |
| 類比輸出   | 4 - 20 mA  |
| 流量初始值的特性曲線                                   | 0 l/min  |
| 流量最終值的特性曲線                                   | 200 l/min  |
| 輸出特性曲線初始值                                    | 4 mA   |
| 輸出特性曲線最終值                                    | 20 mA  |
| 最大負載電阻, 電流輸出                                 | 500 Ohm  |
| 短路強度   | 是  |
| 過載承受能力                                       | 已可供應   |
| 工作電壓範圍 DC                                    | 15 ... 30 V  |
| 無效電流   | 120 mA   |
| 極性保護   | 用於所有電接口  |

| 特性   | 值  |
|--|--|
| Electrical connection 1, connection type       | 插頭   |
| Electrical connection 1, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101 |
| Electrical connection 1, number of pins/wires  | 5  |
| 安裝類型   | 具通孔<br>具頂部導軌<br>具牆面/表面固定                         |
| 裝配位置   | 任何   |
| 氣壓連接   | For tubing outside diameter 10 mm                |
| 產品重量   | 160 g  |
| Material housing                               | PA-加強  |
| 顯示類型   | 發光 LCD, 多種顏色                                     |
| 可以被顯示的單元                                       | l<br>l/h<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm           |
| 設定選項   | Teach-In<br>通過顯示裝置和按鈕                            |
| 防止誤操作  | PIN-Code   |
| 防護等級   | IP65   |
| 壓降   | < 100 mbar                                       |
| 安全等級   | III  |
| 耐腐蝕等級 CRC                                      | 2 - Moderate corrosion stress                    |
| PWIS conformity                                | VDMA24364-B1/B2-L                                |