

流量感測器 SFAM-62-5000L-M-2SV-M12

訂貨編號: 564940

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|--------------------|---------------------------------------|
| 認證 | RCM 商標 c UL us - 認證 (OL) |
| CE 認證 (見合格聲明) | 符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令 |
| CE 標記 (見合格聲明) | 符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令 |
| 證書簽發機構 | UL E322346 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 測得變量 | 容積 體積流量 |
| 流向 | 單向 從左到右 |
| 測量原理 | 耐熱 |
| 測量方法 | 熱損失 |
| 流量測量範圍的起始值 | 50 l/min |
| 流量測量範圍的結束值 | 5000 l/min |
| 工作壓力 | 1.6 MPa 16 bar |
| 工作介質 | 壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010[7:4:4] 氮氣 |
| 介質溫度 | 0 °C...50 °C |
| 環境溫度 | 0 °C...50 °C |
| 標稱溫度 | 23 °C |
| 流量精確度 | ± (3% o.m.v. + 0.3% FS) |
| 重複精度偏差 (± %FS) | 0.2 %FS |
| 重複精度範圍 (± %FS) | 0.8 %FS |
| 溫度係數範圍, ± %FS/K | 類型 0.1%FS/K |
| 壓力影響範圍 (± %FS/bar) | 0.5 %FS/b. |
| 開關輸出 | 2 個 PNP 或 2 個 NPN, 可開關 |
| 開關功能 | 窗口比較器或閾值比較器, 可調節 |
| 開關元件功能 | 常閉或常開觸點, 可切換 |
| 最大輸出電流 | 100 mA |
| 類比量輸出 | 0 - 10 V |

| 特性 | 值 |
|-----------------------|---|
| 流量特徵曲線起始值 | 0 l/min |
| 流量特徵曲線結束值 | 5000 l/min |
| 輸出特徵曲線起始值 | 0 V |
| 輸出特徵曲線最終值 | 10 V |
| 電壓輸出的最小負載電阻 | 10 kOhm |
| 短路電流額定值 | 是 |
| 過載保護 | 可用 |
| 操作電壓範圍 DC | 15 V...30 V |
| 反極性保護 | 適用於所有電氣連接 |
| 電氣介面 1, 連接類型 | 插頭 |
| 電氣介面 1, 連接系統 | M12x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-101 標準 |
| 電氣介面 1, 介面/線芯數 | 5 |
| 電氣介面 1, 安裝類型 | 螺絲鎖 |
| 最大電纜長度 | 30 m |
| 安裝方式 | 位於氣源處理裝置上 |
| 安裝位置 | 水平 |
| 氣動介面 | 氣路板模組 |
| 產品重量 | 600 g |
| 外殼材質 | 壓鑄鋁 加強型聚醯胺 |
| 顯示類型 | 發光 LCD, 多色 |
| 可顯示單位 | l l/min m ³ scf scfm |
| 設定選項 | 示範 透過顯示器和按鍵 |
| 防竄改 | PIN 代碼 |
| 閾值設定範圍 | 1 %...100 % |
| 設定範圍遲滯 | 0 %...90 % |
| 防護等級 | IP65 III |
| 壓降 | 100 mbar |
| 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 |