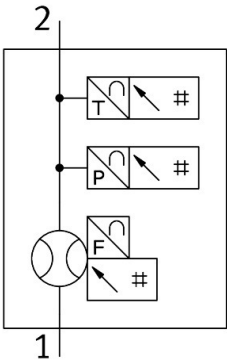
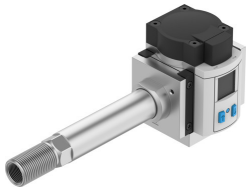


流量感測器  
SFAM-62-5000L-TG12-PNLK-PNVBA-M12  
訂貨編號: 8181246

FESTO



資料表

| 特性           | 值                                     |
|--------------|---------------------------------------|
| 認證           | RCM 商標                                |
| 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           |
| 材料說明         | RoHS 合規                               |
| 流向           | 單向<br>從左到右                            |
| 壓力測量範圍的起始值   | 0 Mpa<br>0 bar<br>0 psi               |
| 壓力測量範圍終值     | 1.6 Mpa<br>232 psi                    |
| 壓力測量範圍結束值    | 16 bar                                |
| 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                            |
| 溫度測量起始值      | 0 °C                                  |
| 溫度測量結束值      | 50 °C                                 |
| 工作壓力         | 1.6 Mpa<br>16 bar<br>232 psi          |
| 過載壓力         | 2 Mpa<br>20 bar<br>290 psi            |
| 工作介質         | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>氮氣 |
| 介質溫度         | 0 °C...50 °C                          |
| 環境溫度         | 0 °C...50 °C                          |
| 標稱溫度         | 23 °C                                 |

| 特性                   | 值                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 壓力值精度，單位為 ± % FS     | 1.5 %FS                                                                                                                |
| 流量精確度                | ± (3% o.m.v. + 0.3% FS)                                                                                                |
| 溫度精度 (± °C)          | 5 °C                                                                                                                   |
| 壓力值重複精度，單位為 ± % FS   | 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 (± %FS/K)       | 0.05 %FS/K                                                                                                             |
| 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.                                                                                                             |
| 類比量輸出                | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA                                                                                                  |
| 流量特徵曲線起始值            | 0 l/min                                                                                                                |
| 流量特徵曲線結束值            | 5000 l/min                                                                                                             |
| 溫度特徵曲線起始值            | 0 °C                                                                                                                   |
| 溫度特徵曲線結束值            | 100 °C                                                                                                                 |
| 輸出特徵曲線起始值            | 0 V<br>4 mA                                                                                                            |
| 輸出特徵曲線最終值            | 10 V                                                                                                                   |
| 輸出特徵曲線，終值            | 20 mA                                                                                                                  |
| 最大負載電阻，電流輸出          | 500 Ohm                                                                                                                |
| 電壓輸出的最小負載電阻          | 20 kOhm                                                                                                                |
| 短路電流額定值              | 是                                                                                                                      |
| 過載保護                 | 可用                                                                                                                     |
| 協定                   | IO-Link®                                                                                                               |
| IO-Link®, 版本 ID      | V1.1                                                                                                                   |
| IO-Link®, 設備配置文件     | 功能：擴展標示<br>功能測量數據，標準解析度<br>功能：多重開關訊號<br>韌體更新<br>功能定位器<br>功能：產品 URI<br>功能：示範單一數值<br>識別和診斷<br>智慧感測器 - SSP 4.1.2          |
| IO-Link®, 傳輸速率       | COM3                                                                                                                   |
| IO-Link, SIO-Mode 支援 | 是                                                                                                                      |
| IO-Link®, 連接埠類型      | 等級 A                                                                                                                   |
| IO-Link®, 過程資料長度輸出   | 0 bit                                                                                                                  |
| IO-Link®, 過程資料長度輸入   | 96 bit                                                                                                                 |
| IO-Link, 過程資料內容 IN   | 壓力測量值 16 位 MDC<br>壓力監測 2 位 SSC<br>流量測量值 16 位元 MDC<br>流量監測 2 位 SSC<br>溫度測量值 16 位 MDC<br>溫度監測 2 位 SSC<br>體積/質量脈衝 1 位 SSC |
| IO-Link, 服務資料 IN     | 32 位元體積/質量測量值                                                                                                          |
| IO-Link®, 最短週期時間     | 1.5 ms                                                                                                                 |
| IO-Link, 所需資料儲存      | 0.5 Byte                                                                                                               |
| 操作電壓範圍 DC            | 18 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                                                                                                                    |
| 電氣介面 1, 相容安裝方式       | 與可旋轉螺旋鎖相容                                                                                                              |
| 最大電纜長度               | 20 m, 伴隨 IO-Link® 運行<br>30 m                                                                                           |

| 特性                | 值                 |
|-------------------|-------------------|
| 安裝方式              | 管式安裝              |
| 安裝位置              | 可選                |
| 氣動介面              | G1/2              |
| 產品重量              | 600 g             |
| 外殼材質              | 壓鑄鋁<br>加強型聚醯胺     |
| 顯示類型              | 發光 LCD，多色         |
| 防護等級              | IP60              |
| 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 |