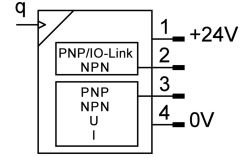


流量感測器 SFAH-100U-G14FS-PNLK-PNVBA-L1

訂貨編號: 8158422

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 | 質量流量 體積流量 |
| 流向 | 單向 |
| 測量原理 | 耐熱 |
| 測量方法 | 傳熱 |
| 流量測量範圍的起始值 | 2 l/min |
| 流量測量範圍的結束值 | 100 l/min |
| 工作壓力 | -0.9 bar...10 bar |
| 工作介質 | 氫氣 壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010[6:4:4] 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 | ± (2% o.m.v. + 1% 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 0.15%FS/K |
| 壓力影響範圍 (± %FS/bar) | 1 %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 閾值比較器 自動差值檢測 |
| 開關元件功能 | 常閉或常開觸點, 可切換 |
| 最大輸出電流 | 100 mA |

| 特性 | 值 |
|---------------------|--|
| 類比量輸出 | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| 流量特徵曲線起始值 | 0 l/min |
| 流量特徵曲線結束值 | 100 l/min |
| 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，協定版本 | 裝置 V 1.1 |
| IO-Link，協定 | 智慧感測器配置文件 |
| IO-Link，功能等級 | 二進位數據通道 (BDC) 過程數據變數 (PDV) 識別 診斷 教學管道 |
| IO-Link，通訊模式 | COM2 (38.4 kBaud) |
| IO-Link，SIO-Mode 支援 | 是 |
| IO-Link，連接埠等級 | A |
| IO-Link，過程資料長度 IN | 3 位元組 |
| IO-Link，過程資料內容 IN | 1 位元 BDC (音量監視) 14 位 PDV (測得的流率值) 2 位 BDC (流量監控) |
| IO-Link，服務資料 IN | 32 位容積/質量測量 |
| IO-Link，最短週期時間 | 4 ms |
| IO-Link，所需資料儲存 | 0,5 kB |
| 操作電壓範圍 DC | 22 V...26 V |
| 空載電源電流 | 25 mA |
| 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 | 連接型式 L1J |
| 電氣介面 1，介面/線芯數 | 4 |
| 安裝方式 | 具有附件 |
| 安裝位置 | 可選 |
| 氣動介面 | 內螺紋 G1/4 |
| 氣動介面，出口方向 | 直列式 |
| 產品重量 | 90 g |
| 外殼材質 | 加強型聚醯胺 |
| 接觸介質的材料 | 陽極氧化精製鋁合金 環氧樹脂 NBR 加強型 PA 矽膠 氮化矽 高合金不鏽鋼 |
| 顯示類型 | 發光 LCD，多色 |
| 可顯示單位 | g g/min l l/min scft scft/h scft/min |
| 設定選項 | IO-Link® 示範 透過顯示器和按鍵 |
| 防竄改 | IO-Link PIN 代碼 |

| 特性 | 值 |
|-----------------------|---|
| 防護等級 | IP40 III |
| 壓降 | 15 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-B2-L |
| 適用於鋰離子電池生產 | 不使用銅、鋅或鎳含量超過 1% 的金屬。例外情況：鋼中的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈 |