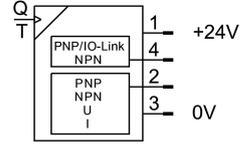


流量感測器 SFAB-200U-HQ8-PNLK-PNVBA-M12

訂貨編號: 8162828

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 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 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 測得變量 | 質量流量 溫度 容積 體積流量 |
| 流向 | 單向 P1 -> P2 |
| 測量原理 | 耐熱 |
| 測量方法 | 熱損失 |
| 流量測量範圍的起始值 | 2 l/min |
| 流量測量範圍的結束值 | 200 l/min |
| 溫度測量起始值 | 0 °C |
| 溫度測量結束值 | 50 °C |
| 工作壓力 | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar |
| 工作介質 | 氫氣 壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 二氧化碳 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) |
| 溫度精度 (± °C) | 5 °C |
| 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 |

| 特性 | 值 |
|----------------------|---|
| 開關功能 | 窗口比較器 閾值比較器 |
| 開關元件功能 | 常閉或常開觸點，可切換 |
| 打開時間 | 10 ms |
| 關閉時間 | 10 ms |
| 最大輸出電流 | 100 mA |
| 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 | 200 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 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 功能測量數據，標準解析度 功能：多重開關訊號 韌體更新 功能定位器 功能：產品 URI 功能：示範單一數值 識別和診斷 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 | 64 bit |
| IO-Link, 過程資料內容 IN | 流量測量值 16 位元 MDC 流量監測 2 位 SSC 溫度測量值 16 位 MDC 溫度監測 2 位 SSC 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 | 1.2 ms |
| IO-Link, 所需資料儲存 | 0,5 kB |
| 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 |
| 安裝方式 | 具通孔 透過 H 型導軌 |
| 安裝位置 | 可選 |
| 氣動介面 | 用於氣管外徑 8 mm 氣管 |
| 產品重量 | 160 g |
| 外殼材質 | 加強型聚醯胺 |
| 顯示類型 | 發光 LCD, 多色 |

| 特性 | 值 |
|-----------------------|-------------------|
| 可顯示單位 | g g/min l |
| 防護等級 | IP65 |
| 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 |