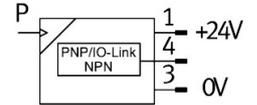


壓力感測器 SPAF-V1R-Q4-N-PNLK-M8

訂貨編號: 8181203

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 | 相對壓力 |
| 測量方法 | 壓電式壓力感測器 |
| 壓力測量範圍的起始值 | 0 Mpa 0 bar 0 psi |
| 壓力測量範圍終值 | -0.1 Mpa -14.5 psi |
| 壓力測量範圍結束值 | -1 bar |
| 過載壓力 | 0.5 Mpa 5 bar 72.5 psi |
| 工作介質 | 壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性氣體 |
| 工作和嚮導介質說明 | 酯油 <0.1mg/m ³ , 符合 ISO 8573-1:2010 [:-:2] 標準 可用潤滑介質工作 |
| 介質溫度 | 0 °C...50 °C |
| 環境溫度 | 0 °C...50 °C |
| 精度 (± % FS) | 1.5 %FS |
| 重複精度, ± %FS 表示 | 0.3 %FS |
| 溫度係數 (± %FS/K) | 0.05 %FS/K |
| 開關輸出 | PNP/NPN, 可切換 |
| 開關功能 | 窗口比較器 閾值比較器 閾值, 可變遲滯 |
| 開關元件功能 | 常閉或常開觸點, 可切換 |
| 打開時間 | 3 ms |
| 關閉時間 | 3 ms |
| 最大輸出電流 | 100 mA |

| 特性 | 值 |
|----------------------------|--|
| 短路電流額定值 | 是 |
| 協定 | IO-Link® |
| IO-Link®, 版本 ID | V1.1 |
| IO-Link®, 設備配置文件 | 韌體更新 功能定位器 功能: 產品 URI 功能數量檢測 智慧感測器 - SSP 4.1.1 |
| 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 | 32 bit |
| IO-Link, 過程資料內容 IN | 壓力測量值 16 位 MDC 壓力監測 2 位 SSC |
| IO-Link, 服務資料 IN | 溫度, 16 位元 |
| IO-Link®, 最短週期時間 | 0.9 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 | M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104 標準 |
| 電氣介面 1, 介面/線芯數 | 3 |
| 電氣介面 1, 安裝類型 | 卡入鎖定 螺絲鎖 不可旋轉 |
| 電氣介面 1, 相容安裝方式 | 與卡入式鎖定裝置相容 與可旋轉螺旋鎖相容 |
| 連接件外殼材料 | 鍍鎳黃銅 |
| 安裝方式 | 具有附件 |
| 安裝位置 | 可選 |
| 氣動介面 | QS-4 |
| 產品重量 | 30 g |
| 外殼材質 | 加強型聚醯胺 |
| 接觸介質的材料 | 不鏽鋼 NBR 加強型 PA |
| 顯示類型 | LED 指示器 |
| 準備就緒狀態指示 | 綠色 LED |
| 開關狀態指示 | 黃色 LED |
| 設定選項 | IO-Link® 示範 |
| 防竄改 | IO-Link |
| 閾值設定範圍 | 0 %...100 % |
| 設定範圍遲滯 | 0 %...90 % |
| 防護等級 | IP65 |
| 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 |
| 適用於鋰離子電池生產 | 含銅量超過 1% 的金屬禁止使用。不包括印刷電路板、纜線、電氣連接器和線圈。 |
| 無塵室適用性, 依據 ISO 14644-14 測量 | 4 級, 符合 ISO 14644-1 |