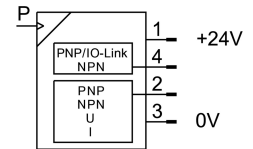


壓力感測器 SPAU-P10R-MS4-F-L-PNLK-PNVBA-M12D

訂貨編號: 8035304

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 |
| KC 標記 | KC-EMV |
| 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 | 1 MPa 145 psi |
| 壓力測量範圍結束值 | 10 bar |
| 最大過載壓力 | 15 bar |
| 過載壓力 | 1.5 MPa 15 bar 217.5 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 | 可用潤滑介質工作 |
| 介質溫度 | 0 °C...50 °C |
| 環境溫度 | 0 °C...50 °C |
| ADC 解析度 | 12 bit |
| 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 | 2 個 PNP 或 2 個 NPN, 可開關 |
| 開關功能 | 可自由編程 |
| 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 |
| 上升時間 | 3 ms |
| 最大負載電阻，電流輸出 | 500 Ohm |
| 電壓輸出的最小負載電阻 | 10 kOhm |
| 短路電流額定值 | 是 |
| 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 OUT | 0 位元組 |
| IO-Link，過程資料長度 IN | 2 個位元組 |
| IO-Link，過程資料內容 IN | 14 位 PDV (壓力測量值) 2 位 BDC (壓力監控) |
| IO-Link，最短週期時間 | 3 ms |
| IO-Link，所需資料儲存 | 0,5 kB |
| 操作電壓範圍 DC | 20 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 | 4 |
| 安裝方式 | 位於氣源處理裝置上 |
| 安裝位置 | 可選 |
| 氣動介面 | 法蘭 |
| 產品重量 | 80 g |
| 顯示類型 | 發光LCD |
| 可顯示單位 | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| 設定選項 | IO-Link® 示範 透過顯示器和按鍵 |
| 防竄改 | IO-Link PIN 代碼 |
| 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 |