

壓力感測器

SPAN-P10R-R18M-PNLK-PNVBA-L1

料號: 8035536

★ Kernprogramm

FESTO



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|---|
| 授權 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE 符號 (參見符合的標準) | 根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| 認證核發部門 | UL E322346 |
| 材料備註 | 符合 RoHS |
| 測量變量 | 相對壓力 |
| 測量方式 | 壓阻式壓力感測器 |
| Pressure measuring range start value (MPa) | 0 MPa |
| 壓力測量範圍, 初始值 | 0 bar |
| Pressure measuring range start value (psi) | 0 psi |
| Pressure measuring range end value (MPa) | 1 MPa |
| 壓力測量範圍, 最後值 | 10 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | 145 psi |
| 過載範圍 | 15 bar |
| Overload pressure | 1.5 MPa |
| 過載壓力 | 15 bar |
| Overload pressure (psi) | 217.5 psi |
| 操作介質 | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4] 惰性氣體 |
| 注意: 操作和嚮導介質 | 潤滑操作可行 |
| 介質溫度 | 0 ... 50 °C |
| 環境溫度 | 0 ... 50 °C |
| 精度, FS | 1.5 %FS |
| 重複精度在 ± %FS | 0.3 %FS |
| 溫度係數在 ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| 開關輸出 | 2 x PNP 或 2 x NPN 可切換 |
| 切換功能 | 視窗比較器 閾值比較器 Auto difference monitoring |
| 切換元件功能 | N/C 或 N/O 接點, 可切換 |
| 最大輸出電流 | 100 mA |
| 類比輸出 | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| 最大負載電阻, 電流輸出 | 500 Ohm |
| 最小負載電阻, 電壓輸出 | 20 kOhm |
| 短路強度 | 是 |
| 通訊協定 | IO-Link |
| IO-Link, protocol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profile | Smart sensor profile |
| IO-Link, function classes | Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identification |

| 特性 | 值 |
|--|--|
| | 診斷 Teach channel |
| IO-Link, 通訊模式 | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO mode support | 是 |
| IO-Link, 接口類型 | A |
| IO-Link, process data width OUT | 0 Byte |
| IO-Link, process data width IN | 2 Byte |
| IO-Link, process data content IN | 14 bit PDV (pressure reading) 2 bit BDC (pressure monitoring) |
| IO-Link, 最小周期時間 | 3 ms |
| IO-Link, data memory required | 0.5 Kilobyte |
| 工作電壓範圍 DC | 15 ... 30 V |
| 極性保護 | 用於所有電接口 |
| Electrical connection 1, connection type | 插頭 |
| Electrical connection 1, connection technology | Connection pattern L1J |
| Electrical connection 1, number of pins/wires | 4 |
| 安裝類型 | 前面板安裝 具螺紋 具牆面/表面固定 |
| 裝配位置 | 任何 |
| 氣壓連接 | 外螺紋 R1/8 內螺紋 M5 |
| 產品重量 | 46 g |
| Material housing | PA-加強 |
| 材料與介質接觸 | FPM 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| 顯示類型 | 發光 LCD |
| 可以被顯示的單元 | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi |
| 設定選項 | IO-Link Teach-In 通過顯示裝置和按鈕 |
| 防止誤操作 | IO-Link PIN-Code |
| 臨界值設定範圍 | 0 ... 100 % |
| 滯後設定範圍 | 0 ... 90 % |
| 防護等級 | IP40 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| 無塵室等級 | ISO class 4 |