

壓力感測器 SPAW-P6R-G14F-2NA-M12

料號: 8022815

FESTO

For measuring media pressures, pressure measuring range between 0 and +6 bar, pneumatic connection female thread G1/4.



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 |
| 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) | 0.6 MPa |
| 壓力測量範圍, 最後值 | 6 bar |
| Pressure measuring range end value (psi) | 87 psi |
| Overload pressure | 1.2 MPa |
| 過載壓力 | 12 bar |
| Overload pressure (psi) | 174 psi |
| 操作介質 | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:8:4] 流體介質 氣態介質 |
| 介質溫度 | -20 ... 85 °C |
| 環境溫度 | 0 ... 80 °C |
| 精度, FS | 1 %FS |
| 重複精度在 ± %FS | 0.15 %FS |
| 開關輸出 | 2xNPN |
| 切換功能 | 自由編程 |
| 切換元件功能 | 可切換 |
| 最大輸出電流 | 250 mA |
| 類比輸出 | 4 - 20 mA |
| 上升時間 | 3 ms |
| 短路強度 | 是 |
| 工作電壓範圍 DC | 15 ... 35 V |
| 極性保護 | 用於工作電壓 |
| Electrical connection 1, connection type | 插頭 |
| Electrical connection 1, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101 |
| Electrical connection 1, number of pins/wires | 5 |
| Electrical connection 1, type of mounting | Screw lock |
| 安裝類型 | 具內 (母) 螺紋 具配件 |
| 裝配位置 | 任何 |
| 氣壓連接 | 內螺紋 1/4 |
| 產品重量 | 230 g |

| 特性 | 值 |
|------------------|------------------------------------------------|
| Material housing | ABS 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| 材料與介質接觸 | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| 顯示類型 | 4-字母數字 LED 顯示 |
| 可以被顯示的單元 | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| 工作狀態顯示 | 紅色 LED |
| 設定選項 | 通過顯示裝置和按鈕 |
| 防止誤操作 | PIN-Code |
| 臨界值設定範圍 | 0.5 ... 100 % |
| 滯後設定範圍 | 0.5 ... 99.5 % |
| 防護等級 | IP65 IP67 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 4 - Very high corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |