

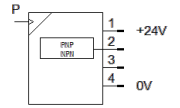
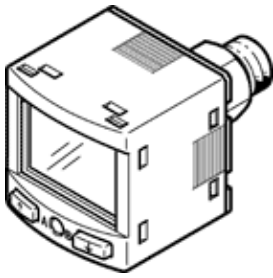
# 壓力感測器

## SPAN-B-B11R-G18M-PN-L1+2.5S

料號: 8114765

★ Kernprogramm

FESTO



### 技術參數

| 特性   | 值  |
|--|--|
| 授權   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                      |
| CE 符號 (參見符合的標準)                                | 根據 EU-EMV 指導原則<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity)   | To UK instructions for EMC<br>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)     | -0.1 MPa   |
| 壓力測量範圍, 初始值                                    | -1 bar   |
| Pressure measuring range start value (psi)     | -14.5 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]<br>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                                  | 0.1 %FS/K  |
| 開關輸出   | PNP/NPN, 可切換   |
| 切換功能   | 視窗比較器<br>閾值比較器   |
| 切換元件功能   | N/C 或 N/O 接點, 可切換                                      |
| 最大輸出電流   | 80 mA  |
| 短路強度   | 是  |
| 工作電壓範圍 DC                                      | 10.8 ... 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<br>具螺紋<br>具牆面/表面固定                               |
| 裝配位置   | 任何   |
| 氣壓連接   | 外螺紋 G1/8   |
| 產品重量   | 31 g   |
| Material housing                               | PA-加強  |
| 材料與介質接觸  | FPM  |

| 特性              | 值  |
|-----------------|--|
|                 | Nickel-plated brass<br>PA-加強               |
| 顯示類型            | 發光 LCD                                     |
| 可以被顯示的單元        | MPa<br>bar<br>inchHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi |
| 設定選項            | Teach-In<br>通過顯示裝置和按鈕                      |
| 防止誤操作           | 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                          |
| 無塵室等級           | ISO class 4                                |