

# PP7533



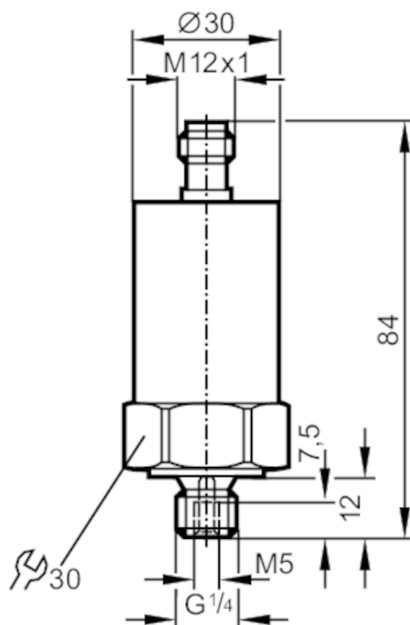
帶陶瓷測量單元的壓力開關

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PP7553

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



## 產品特徵

|         |                       |             |             |
|---------|-----------------------|-------------|-------------|
| 輸入和輸出總數 | 數字輸出數量：2              |             |             |
| 測量範圍    | 0...25 bar            | 0...363 psi | 0...2.5 MPa |
| 製程連接    | 螺紋連接 G 1/4 外螺紋 內螺紋：M5 |             |             |

## 應用

|           |                                |          |        |
|-----------|--------------------------------|----------|--------|
| 特殊的性能     | 鍍金接點                           |          |        |
| 應用        | 應用於工業應用                        |          |        |
| 介質        | 液體和氣體介質                        |          |        |
| 介質溫度 [°C] | -25...90; (僅根據需求: -40...90 °C) |          |        |
| 爆破壓力最小值   | 350 bar                        | 5075 psi | 35 MPa |
| 抗壓強度      | 100 bar                        | 1450 psi | 10 MPa |
| 壓力        | 相對壓力                           |          |        |

## 電氣數據

|              |                 |  |  |
|--------------|-----------------|--|--|
| 工作電壓 [V]     | 9.6...30 DC     |  |  |
| 電流損耗 [mA]    | < 45            |  |  |
| 絕緣電阻最小值 [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |  |
| 防護等級         | III             |  |  |
| 反相保護         | 是               |  |  |
| 開機延遲時間 [s]   | 0.3             |  |  |



## 帶陶瓷測量單元的壓力開關

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

| 總的輸入/輸出            |  |                                                                             |             |                 |
|--------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 輸入和輸出總數            |  | 數字輸出數量: 2                                                                   |             |                 |
| 輸出                 |  |                                                                             |             |                 |
| 輸出數量               |  | 2                                                                           |             |                 |
| 輸出信號               |  | 開關信號                                                                        |             |                 |
| 電氣設計               |  | PNP/NPN                                                                     |             |                 |
| 數字輸出數量             |  | 2                                                                           |             |                 |
| 輸出功能               |  | 常開/常閉; (可設定參數)                                                              |             |                 |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   |  | 2                                                                           |             |                 |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] |  | 250                                                                         |             |                 |
| 開關頻率DC [Hz]        |  | < 170                                                                       |             |                 |
| 短路保護               |  | 是                                                                           |             |                 |
| 短路保護類型             |  | 脈衝                                                                          |             |                 |
| 過載保護               |  | 是                                                                           |             |                 |
| 測量/設定範圍            |  |                                                                             |             |                 |
| 測量範圍               |  | 0...25 bar                                                                  | 0...363 psi | 0...2.5 MPa     |
| 開關點, SP            |  | 0.3...25 bar                                                                | 4...363 psi | 0.03...2.5 MPa  |
| 復原點, rP            |  | 0.2...24.9 bar                                                              | 2...362 psi | 0.02...2.49 MPa |
| 設定步距               |  | 0.1 bar                                                                     | 1 psi       | 0.01 MPa        |
| 精度/偏差              |  |                                                                             |             |                 |
| 開關點精度 [測量範圍值的%]    |  | < ± 1,5                                                                     |             |                 |
| 重複精度 [測量範圍值的%]     |  | < ± 0,1; (溫度波動< 10 K)                                                       |             |                 |
| 特徵曲線偏差 [測量範圍值的%]   |  | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定) |             |                 |
| 線性偏差 [測量範圍值的%]     |  | < ± 0,5                                                                     |             |                 |
| 遲滯偏差 [測量範圍值的%]     |  | < ± 0,1                                                                     |             |                 |
| 長時間穩定性 [測量範圍值的%]   |  | < ± 0,1; (每年)                                                               |             |                 |
| 反應時間               |  |                                                                             |             |                 |
| 反應時間 [ms]          |  | < 3                                                                         |             |                 |
| 阻尼過程值dAP [s]       |  | 0...4                                                                       |             |                 |
| 軟體/編程              |  |                                                                             |             |                 |
| 開關點調整              |  | 編程儀 / 示教功能                                                                  |             |                 |
| 介面                 |  |                                                                             |             |                 |
| 通信接口               |  | EPS                                                                         |             |                 |
| 工作條件               |  |                                                                             |             |                 |
| 環境溫度 [°C]          |  | -40...90                                                                    |             |                 |
| 存儲溫度 [°C]          |  | -40...100                                                                   |             |                 |
| 外殼防護等級             |  | IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定)                          |             |                 |

# PP7533



帶陶瓷測量單元的壓力開關

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

| 認證/測試                                                                                          |                                         |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| EMC電磁兼容                                                                                        | 干擾輻射                                    | 根據公路車輛標準1995/54/EC規定                          |
|                                                                                                | 抗擾度                                     | 根據交通規定1995 /54/EG規定附件IX                       |
|                                                                                                | 射頻電磁耐受測試                                | 150 V/m                                       |
|                                                                                                | 脈衝阻抗                                    | ISO 7637                                      |
|                                                                                                | 電源                                      | ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7) |
|                                                                                                | 信號電纜                                    | ISO 7637-3 (Pulse a und b)                    |
|                                                                                                | 抗擾度                                     | EN 61000-6-2                                  |
|                                                                                                | EN 61000-4-2 ESD                        | 8/15 kV                                       |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試                   | 100 V/m                                       |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                      | 2 kV                                          |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 高頻傳導                       | 10 V                                          |
| 抗衝擊                                                                                            | DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29 | 1000 g                                        |
| 抗震                                                                                             | DIN IEC 68-2-6                          | 20 g (10...2000 Hz)                           |
| 機械技術數據                                                                                         |                                         |                                               |
| 材質                                                                                             | 不鏽鋼(1.4301/304); FKM; PEI               |                                               |
| 材質(潮濕部件)                                                                                       | 不鏽鋼(1.4305/303); 陶瓷; FKM                |                                               |
| 最小壓力循環                                                                                         | 1億                                      |                                               |
| 製程連接                                                                                           | 螺紋連接 G 1/4 外螺紋 內螺紋:M5                   |                                               |
| 已集成限制器元件                                                                                       | 否(可以改裝)                                 |                                               |
| 顯示器/操作件                                                                                        |                                         |                                               |
| 顯示                                                                                             | 操作                                      | LED, 綠色                                       |
|                                                                                                | 開關狀態                                    | 2 x LED, 黃色                                   |
| Teach示教功能                                                                                      | 是                                       |                                               |
| 注釋                                                                                             |                                         |                                               |
| 包裝單位                                                                                           | 1 件數                                    |                                               |
| 電氣連接                                                                                           |                                         |                                               |
| 連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的                                                                |                                         |                                               |
| <div></div> |                                         |                                               |

# PP7533



帶陶瓷測量單元的壓力開關

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

## 連接

