

# PT9543



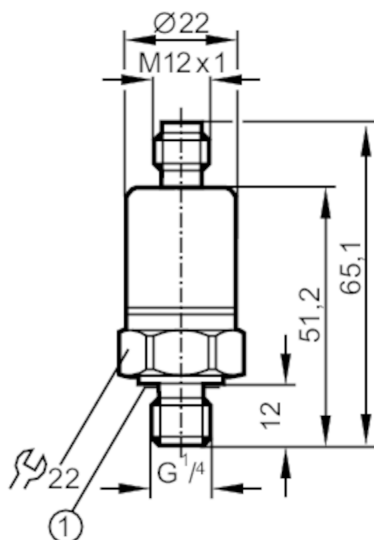
壓力傳送器

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

該產品即將/已停產

替代產品：PU5403

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。



1 密封圈  
旋緊扭矩 25 Nm



## 產品特徵

|         |                |             |             |
|---------|----------------|-------------|-------------|
| 輸入和輸出總數 | 類比輸出數量：1       |             |             |
| 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 |             |             |

## 應用

|           |          |          |        |
|-----------|----------|----------|--------|
| 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 |          |        |
| 爆破壓力最小值   | 600 bar  | 7253 psi | 60 MPa |
| 抗壓強度      | 60 bar   | 870 psi  | 6 MPa  |
| 壓力        | 相對壓力     |          |        |

## 電氣數據

|              |                 |  |  |
|--------------|-----------------|--|--|
| 工作電壓 [V]     | 16...36 DC      |  |  |
| 電流損耗 [mA]    | < 6             |  |  |
| 絕緣電阻最小值 [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |  |
| 防護等級         | III             |  |  |
| 反相保護         | 是               |  |  |

## 總的輸入/輸出

|         |          |
|---------|----------|
| 輸入和輸出總數 | 類比輸出數量：1 |
|---------|----------|

## 輸出

|      |   |
|------|---|
| 輸出數量 | 1 |
|------|---|



## 壓力傳送器

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

|                   |                       |                                     |             |             |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| 輸出信號              |                       | 類比信號                                |             |             |
| 類比輸出數量            |                       | 1                                   |             |             |
| 類比電壓輸出 [V]        |                       | 0...10                              |             |             |
| 負載電阻最小值 [Ω]       |                       | 2000                                |             |             |
| 測量/設定範圍           |                       |                                     |             |             |
| 測量範圍              |                       | 0...25 bar                          | 0...363 psi | 0...2.5 MPa |
| 精度/偏差             |                       |                                     |             |             |
| 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%]             | < ± 1,8; (包括：安裝擰得過緊導緻的漂移、零點和測量範圍誤差) |             |             |
| 線性偏差              | [測量範圍值的%]             | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)      |             |             |
| 遲滯偏差              | [測量範圍值的%]             | < ± 0,2                             |             |             |
| 長時間穩定性            | [測量範圍值的%]             | < ± 0,1; (每6個月)                     |             |             |
| 溫度系數零點            | [測量范围值的百分比 / 10 K]    | < ± 0,1; (-25...90 °C)              |             |             |
| 溫度系數量程            | [測量范围值的百分比 / 10 K]    | < ± 0,1; (-25...90 °C)              |             |             |
| 反應時間              |                       |                                     |             |             |
| 階躍函數反應時間類比輸出 [ms] |                       | 3                                   |             |             |
| 工作條件              |                       |                                     |             |             |
| 環境溫度 [°C]         |                       | -25...90                            |             |             |
| 存儲溫度 [°C]         |                       | -40...100                           |             |             |
| 外殼防護等級            |                       | IP 67; IP 69K                       |             |             |
| 認證/測試             |                       |                                     |             |             |
| EMC電磁兼容           | EN 61000-4-2 ESD      | 4 kV CD / 8 kV AD                   |             |             |
|                   | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試 | 10 V/m                              |             |             |
|                   | EN 61000-4-4 Burst    | 4 kV 耦合夾具                           |             |             |
|                   | EN 61000-4-5 Surge    | 1 kV DC產品的信號                        |             |             |
|                   | EN 61000-4-6 高頻傳導     | 10 V                                |             |             |
| 抗衝擊               | DIN IEC 68-2-27       | 50 g (11 ms)                        |             |             |
| 抗震                | DIN IEC 68-2-6        | 20 g (10...2000 Hz)                 |             |             |
| MTTF              | [年]                   | 1116                                |             |             |
| 承壓設備指令            |                       | 良好的工程實踐；可應用於第2組流體；根據需求流體組1的液體       |             |             |
| 機械技術數據            |                       |                                     |             |             |
| 重量                | [g]                   | 81.5                                |             |             |
| 材質                |                       | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA              |             |             |
| 材質(潮濕部件)          |                       | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM             |             |             |
| 最小壓力循環            |                       | 五千萬                                 |             |             |
| 製程連接              |                       | 螺紋連接 G 1/4 外螺紋                      |             |             |
| 已集成限制器元件          |                       | 否(可以改裝)                             |             |             |
| 注釋                |                       |                                     |             |             |
| 注釋                |                       | BFSL = Best Fit Straight Line       |             |             |
|                   |                       | LS = 極限點設定                          |             |             |
| 包裝單位              |                       | 1 件數                                |             |             |



## 壓力傳送器

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

### 電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



### 連接

