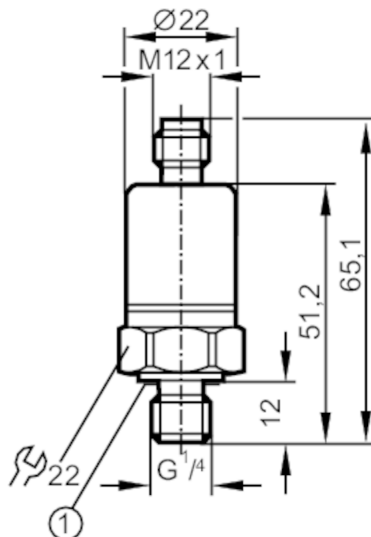


# PT9554



壓力傳送器

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW



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...10 bar     | 0...145 psi | 0...1000 kPa | 0...1 MPa |
| 製程連接    | 螺紋連接 G 1/4 外螺紋 |             |              |           |

## 應用

|           |                                 |          |         |
|-----------|---------------------------------|----------|---------|
| 應用        | 應用於移動領域                         |          |         |
| 介質        | 液體和氣體介質                         |          |         |
| 介質溫度 [°C] | -25...90; (僅根據需求: -40...100 °C) |          |         |
| 爆破壓力最小值   | 300 bar                         | 4350 psi | 30 MPa  |
| 抗壓強度      | 25 bar                          | 362 psi  | 2.5 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; (80 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      |
| 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   |

# PT9554



## 壓力傳送器

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

| 測量/設定範圍      |  |                    |                                             |              |           |
|--------------|--|--------------------|---------------------------------------------|--------------|-----------|
| 測量範圍         |  | 0...10 bar         | 0...145 psi                                 | 0...1000 kPa | 0...1 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%]          | < ± 1,0; (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]               | 8                                           |              |           |
| 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                           |              |           |
|              |  | 抗擾度                | 根據移動車輛標準1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC |              |           |
|              |  | ISO 11452-2        | 100 V/m                                     |              |           |
|              |  | ISO 11452-4        | 100 mA / 嚴格等級4                              |              |           |
|              |  | ISO 7637-2         | 嚴格等級4                                       |              |           |
|              |  | 干擾輻射               | CISPR 25                                    |              |           |
|              |  | EN 61000-6-1       |                                             |              |           |
|              |  | EN 61000-6-4       |                                             |              |           |
| 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]                | 1069                                        |              |           |
| 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]                | 85.5                                        |              |           |
| 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     |  |                    | 是                                           |              |           |
| 注釋           |  |                    |                                             |              |           |
| 注釋           |  |                    | BFSL = Best Fit Straight Line               |              |           |
|              |  |                    | LS = 極限點設定                                  |              |           |
| 包裝單位         |  |                    | 1 件數                                        |              |           |

# PT9554



壓力傳送器

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

## 電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



## 連接

