

# PL2652



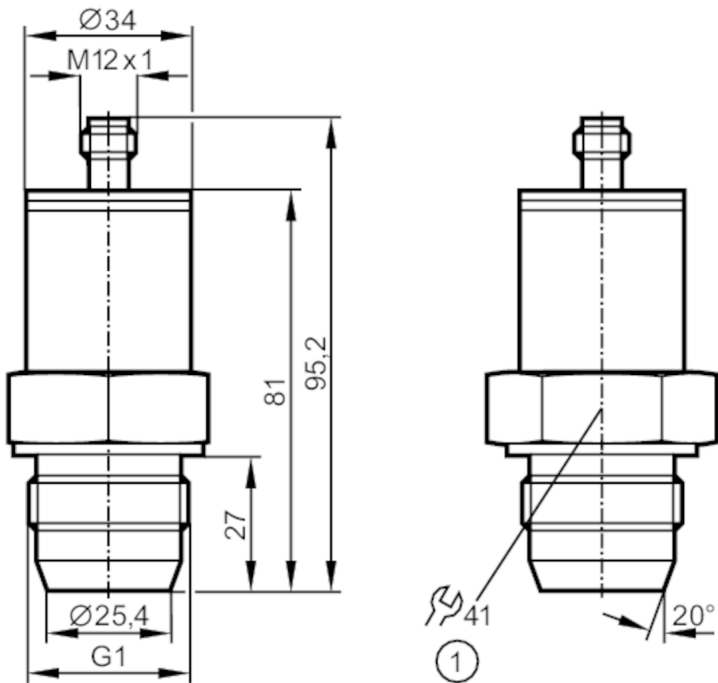
齊平式壓力傳送器

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PM1602

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 旋緊扭矩 20 Nm



## 產品特徵

|         |                   |                |               |
|---------|-------------------|----------------|---------------|
| 輸入和輸出總數 | 類比輸出數量: 1         |                |               |
| 測量範圍    | -1...100 bar      | -10...1450 psi | -0.1...10 MPa |
| 製程連接    | 螺紋連接 G 1 外螺紋 密封錐面 |                |               |

## 應用

|           |                        |          |        |
|-----------|------------------------|----------|--------|
| 特殊的性能     | 鍍金接點                   |          |        |
| 應用        | 可齊平安裝，適用於食品飲料行業        |          |        |
| 介質        | 軟膏狀的及固體的介質；液體和氣體介質     |          |        |
| 由條件地適應用於  | 應用於氣體介質壓力> 25 bar僅根據需求 |          |        |
| 介質溫度 [°C] | -25...80               |          |        |
| 爆破壓力最小值   | 650 bar                | 9425 psi | 65 MPa |
| 抗壓強度      | 200 bar                | 2900 psi | 20 MPa |
| 壓力        | 相對壓力                   |          |        |
| 齊平安裝      | 是                      |          |        |

## 電氣數據

|              |                 |  |  |
|--------------|-----------------|--|--|
| 工作電壓 [V]     | 14...30 DC      |  |  |
| 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                                                                  |                   |                 |
| 輸出信號                      | 類比信號                                                               |                   |                 |
| 類比輸出數量                    | 1                                                                  |                   |                 |
| 類比電流輸出 [mA]               | 4...20                                                             |                   |                 |
| 負載最大值 [Ω]                 | 550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)                              |                   |                 |
| 過載保護                      | 是                                                                  |                   |                 |
| 測量/設定範圍                   |                                                                    |                   |                 |
| 測量範圍                      | -1...100 bar                                                       | -10...1450 psi    | -0.1...10 MPa   |
| 測量值起點                     | -1...75 bar                                                        | -10...1090 psi    | -0.1...7.5 MPa  |
| 測量值終點                     | 24...100 bar                                                       | 350...1450 psi    | 2.4...10 MPa    |
| 設定步距                      | 0.1 bar                                                            | 10 psi            | 0.01 MPa        |
| 出廠設定                      |                                                                    | ASP = 0.0 bar     | AEP = 100.0 bar |
| 精度/偏差                     |                                                                    |                   |                 |
| 重複精度 [測量範圍值的%]            | < ± 0,1; (溫度波動< 10 K; Turn down 1:1)                               |                   |                 |
| 特徵曲線偏差 [測量範圍值的%]          | < ± 0,6; (Turn down 1:1, 線性, 包括滯後及重複精度, 符合DIN EN IEC 62828-1的限值設定) |                   |                 |
| 線性偏差 [測量範圍值的%]            | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                           |                   |                 |
| 遲滯偏差 [測量範圍值的%]            | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                           |                   |                 |
| 長時間穩定性 [測量範圍值的%]          | < ± 0,1; (Turn down 1:1; 每年)                                       |                   |                 |
| 溫度系數零點 [測量范围值的百分比 / 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                               |                   |                 |
| 溫度系數量程 [測量范围值的百分比 / 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                               |                   |                 |
| 反應時間                      |                                                                    |                   |                 |
| 類比輸出響應時間最大值 [ms]          | 3                                                                  |                   |                 |
| 軟體/編程                     |                                                                    |                   |                 |
| 參數設定                      | 零點; 測量範圍值                                                          |                   |                 |
| 介面                        |                                                                    |                   |                 |
| 通信接口                      | EPS                                                                |                   |                 |
| 工作條件                      |                                                                    |                   |                 |
| 環境溫度 [°C]                 | -25...80                                                           |                   |                 |
| 存儲溫度 [°C]                 | -40...100                                                          |                   |                 |
| 外殼防護等級                    | IP 67                                                              |                   |                 |
| 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                                                 | 2 kV              |                 |
|                           | EN 61000-4-6 高頻傳導                                                  | 10 V              |                 |
| 抗衝擊                       | DIN IEC 68-2-27                                                    | 50 g (11 ms)      |                 |



## 齊平式壓力傳送器

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

|          |                                                                      |                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 抗震       | DIN IEC 68-2-6                                                       | 20 g (10...2000 Hz) |
| 機械技術數據   |                                                                      |                     |
| 重量       | [g]                                                                  | 353                 |
| 材質       | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM                                         |                     |
| 材質(潮濕部件) | 陶瓷 (99.9 % Al2 O3); 不鏽鋼(1.4435 / 316L); 表面特徵值: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |                     |
| 最小壓力循環   | 1億                                                                   |                     |
| 製程連接     | 螺紋連接 G 1 外螺紋 密封錐面                                                    |                     |
| 注釋       |                                                                      |                     |
| 注釋       | 如果具備3A證書的適配器應用於安裝，3A認證才有效。                                           |                     |
| 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



## 連接

