

# PM2657



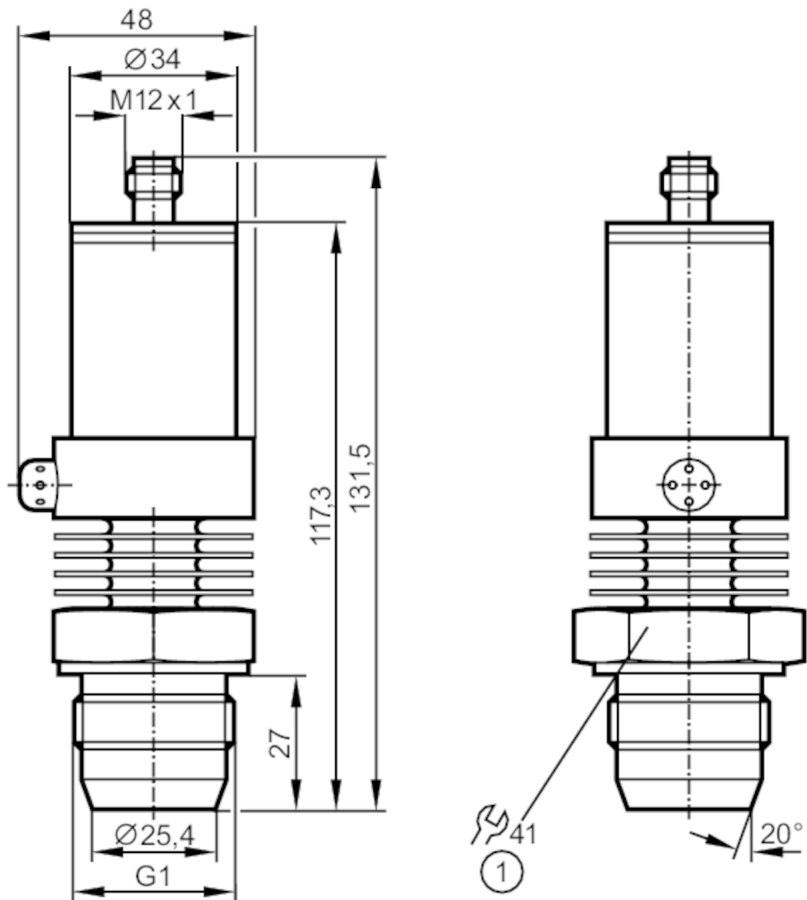
齊平式壓力傳送器

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PM1607

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    | -0.05...1 bar     | -50...1000 mbar | -0.7...14.5 psi | -5...100 kPa |
| 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       |         |          |
| 介質溫度 [°C] | -25...125; (145 max. 1h) |         |          |
| 爆破壓力最小值   | 30000 mbar               | 450 psi | 3000 kPa |
| 抗壓強度      | 10000 mbar               | 145 psi | 1000 kPa |
| 壓力        | 相對壓力                     |         |          |
| 齊平安裝      | 是                        |         |          |



## 齊平式壓力傳送器

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

| 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                                                                  |                 |                                   |
| 測量原理        |                    | 流體靜力學的                                                             |                 |                                   |
| 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        |                    | -0.05...1 bar                                                      | -50...1000 mbar | -0.7...14.5 psi      -5...100 kPa |
| 測量值起點       |                    | -50...749 mbar                                                     | -0.7...10.9 psi | -5...74.9 kPa                     |
| 測量值終點       |                    | 200...999 mbar                                                     | 2.9...14.5 psi  | 20...99.9 kPa                     |
| 設定步距        |                    | 1 mbar                                                             | 0.1 psi         | 0.1 kPa                           |
| 出廠設定        |                    |                                                                    | ASP = 0 mbar    | AEP = 999 mbar                    |
| 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                                                              |                 |                                   |

# PM2657



## 齊平式壓力傳送器

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

### 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)        |
| 抗震      | DIN IEC 68-2-6        | 20 g (10...2000 Hz) |

### 機械技術數據

|          |                                                                                               |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 重量       | [g]                                                                                           | 532.5 |
| 材質       | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                  |       |
| 材質(潮濕部件) | 陶瓷 (99.9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 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

