



1 密封圈



## 產品特徵

|         |                                    |             |           |
|---------|------------------------------------|-------------|-----------|
| 輸入和輸出總數 | 類比輸出數量: 1                          |             |           |
| 測量範圍    | 0...40 bar                         | 0...580 psi | 0...4 MPa |
| 製程連接    | 螺紋連接 G 1/4 外螺紋 (DIN EN ISO 1179-2) |             |           |

## 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]   | -40...90 |           |        |
| 爆破壓力最小值     | 800 bar  | 11600 psi | 80 MPa |
| 抗壓強度        | 100 bar  | 1450 psi  | 10 MPa |
| 注意抗壓強度      | 靜態       |           |        |
| 真空阻抗 [mbar] | -1000    |           |        |
| 壓力          | 相對壓力     |           |        |

## 電氣數據

|              |                 |  |  |
|--------------|-----------------|--|--|
| 工作電壓 [V]     | 8.5...36 DC     |  |  |
| 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]   | < 0.1           |  |  |

## 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]   | (U <sub>b</sub> – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω |



## 壓力傳送器

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|              |                    |                                                               |                     |
|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| 短路保護         | 是                  |                                                               |                     |
| 過載保護         | 是                  |                                                               |                     |
| 測量/設定範圍      |                    |                                                               |                     |
| 測量範圍         | 0...40 bar         | 0...580 psi                                                   | 0...4 MPa           |
| 精度/偏差        |                    |                                                               |                     |
| 重複精度         | [測量範圍值的%]          | < ± 0,05; (溫度波動< 10 K)                                        |                     |
| 特徵曲線偏差       | [測量範圍值的%]          | < ± 0,5; (包括：安裝擰得過緊導緻的漂移、零點和測量範圍誤差、非線性、遲滯)                    |                     |
| 線性偏差         | [測量範圍值的%]          | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (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)                                               |                     |
| 溫度系數零點和量程    | [測量范围值的百分比 / 10 K] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)                    |                     |
| 反應時間         |                    |                                                               |                     |
| 階躍函數反應時間類比輸出 | [ms]               | 1                                                             |                     |
| 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 67; IP 69K                                                 |                     |
| 認證/測試        |                    |                                                               |                     |
| EMC電磁兼容      |                    | DIN EN 61000-6-2                                              |                     |
|              |                    | DIN EN 61000-6-3                                              |                     |
| 抗衝擊          |                    | DIN EN 60068-2-27                                             | 50 g (11 ms)        |
| 抗震           |                    | DIN EN 60068-2-6                                              | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF         | [年]                | 787                                                           |                     |
| UL認證         |                    | UL認證編號                                                        | J029                |
| 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]                | 59                                                            |                     |
| 材質           |                    | stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI |                     |
| 材質(潮濕部件)     |                    | stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)                          |                     |
| 最小壓力循環       |                    | 6千萬；(在額定壓力的1.2倍)                                              |                     |
| 旋緊扭矩         | [Nm]               | 25...35; (推薦的旋緊扭矩；取決於潤滑、密封及壓力等級)                              |                     |
| 製程連接         |                    | 螺紋連接 G 1/4 外螺紋 (DIN EN ISO 1179-2)                            |                     |
| 製程連接密封       |                    | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                       |                     |
| 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                                                          |                     |

# PT5343

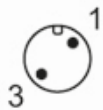


壓力傳送器

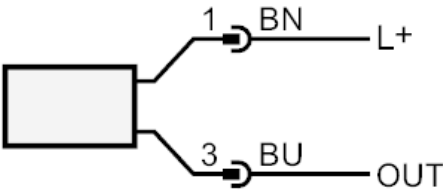
PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

## 電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



## 連接



OUT1            類比輸出  
顏色符合DIN EN 60947-5-6標準  
芯線顏色：  
BN =            棕色  
BU =            藍色