



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...6 bar                          | 0...87 psi | 0...600 kPa | 0...0.6 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     | 200 bar  | 2900 psi | 20 MPa  |
| 抗壓強度        | 15 bar   | 215 psi  | 1.5 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-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 短路保護                            | 是                                                     |
| 過載保護                            | 是                                                     |
| <b>測量/設定範圍</b>                  |                                                       |
| 測量範圍                            | 0...6 bar    0...87 psi    0...600 kPa    0...0.6 MPa |
| <b>精度/偏差</b>                    |                                                       |
| 重複精度 [測量範圍值的%]                  | $< \pm 0,05$ ; (溫度波動 $< 10$ K)                        |
| 特徵曲線偏差 [測量範圍值的%]                | $< \pm 0,5$ ; (包括: 安裝擰得過緊導致的漂移、零點和測量範圍誤差、非線性、遲滯)      |
| 線性偏差 [測量範圍值的%]                  | $< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)                 |
| 遲滯偏差 [測量範圍值的%]                  | $< \pm 0,2$                                           |
| 長時間穩定性 [測量範圍值的%]                | $< \pm 0,1$ ; (每6個月)                                  |
| 溫度系數零點和量程<br>[測量範圍值的百分比 / 10 K] | $< 0,1$ ( $-25...90$ °C) / $< 0,2$ ( $-40...-25$ °C)  |
| <b>反應時間</b>                     |                                                       |
| 階躍函數反應時間類比輸出 [ms]               | 1                                                     |
| <b>工作條件</b>                     |                                                       |
| 環境溫度 [°C]                       | $-40...90$                                            |
| 存儲溫度 [°C]                       | $-40...100$                                           |
| 外殼防護等級                          | IP 67; IP 69K                                         |
| <b>認證/測試</b>                    |                                                       |
| 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                       |
| <b>機械技術數據</b>                   |                                                       |
| 重量 [g]                          | 58                                                    |
| 材質                              | 1.4542 (17-4 PH / 630); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI       |
| 材質(潮濕部件)                        | 1.4542 (17-4 PH / 630)                                |
| 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)                                               |
| <b>注釋</b>                       |                                                       |
| 注釋                              | BFSL = Best Fit Straight Line                         |
|                                 | LS = 極限點設定                                            |
| 包裝單位                            | 1 件數                                                  |

# PT5315



壓力傳送器

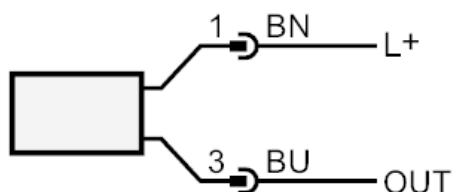
PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ /W

## 電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



## 連接



OUT            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