

## PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW



Technical drawing of a threaded rod. The drawing shows a cross-section of the rod with a central hole. The overall length is 66 mm. The diameter is 19 mm. The thread specification is M12 x 1. The length of the threaded section at the bottom is 12 mm. The length of the unthreaded section in the middle is 52 mm. The bottom section is labeled G<sub>1</sub>/4. A wrench is shown on the left side of the rod.

CE

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 入力数 / 出力数     | アナログ出力: 1                          |
| プロセス接続        | 接圧部 G 1/4 おすねじ (DIN EN ISO 1179-2) |
| アプリケーション      |                                    |
| アプリケーション      | 工業用アプリケーション                        |
| 媒体            | 液体及び気体                             |
| 媒体温度 [°C]     | -40～90                             |
| 最小破壊圧力 [MPa]  | 170                                |
| 最大許容圧力 [MPa]  | 100                                |
| 最大許容圧力についての注意 | スタティック                             |
| 真空耐性 [MPa]    | -0.1                               |
| 圧力タイプ         | ゲージ圧                               |

|          |      |                 |
|----------|------|-----------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 16～36        |
| 絶縁抵抗     | [MΩ] | 100, (DC 500 V) |
| 保護クラス    |      | III             |
| 逆接続保護    |      | 有               |

入力数 / 出力数 アナログ出力: 1

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 最大出力数     | 1                                                                |
| 出力信号      | アナログ信号                                                           |
| アナログ出力    | 1                                                                |
| 電流出力 [mA] | 4～20                                                             |
| 最大負荷 [Ω]  | 720, (U <sub>b</sub> = 24 V, (U <sub>b</sub> - 8.5 V) / 21.5 mA) |

# PC5410



## 圧力トランスミッタ

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                                    |                        |                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 短絡保護                               |                        | 有                                                                                                      |
| 過負荷保護回路                            |                        | 有                                                                                                      |
| 測定範囲 / 設定範囲                        |                        |                                                                                                        |
| 測定範囲                               | [MPa]                  | 0~40                                                                                                   |
| 精度 / 誤差                            |                        |                                                                                                        |
| 繰返し精度                              | [スパンに対する%]             | $< \pm 0.05$ , (温度変化 $< 10\text{ K}$ の場合)                                                              |
| 総合精度                               | [スパンに対する%]             | $< \pm 0.5$ , (過締付けによるドリフト、ゼロ点/スパンエラー、非リニアリティ、ヒステリシスを含みます。)                                            |
| 誤差 リニアリティ                          | [スパンに対する%]             | $< \pm 0.1$ (BFSL) / $< \pm 0.2$ (LS)                                                                  |
| 誤差 ヒステリシス                          | [スパンに対する%]             | $< \pm 0.2$                                                                                            |
| 長期安定性                              | [スパンに対する%]             | $< \pm 0.1$ , (6ヶ月毎)                                                                                   |
| 温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点<br>誤差 およびスパン誤差 | [% / 10 K]             | $< 0.1$ ( $-25 \sim 90\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) / $< 0.2$ ( $-40 \sim -25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) |
| 応答時間                               |                        |                                                                                                        |
| アナログ出力の応答時間                        | [ms]                   | 1                                                                                                      |
| 使用環境条件                             |                        |                                                                                                        |
| 使用周囲温度                             | [ $^{\circ}\text{C}$ ] | $-40 \sim 90$                                                                                          |
| 保存温度                               | [ $^{\circ}\text{C}$ ] | $-40 \sim 100$                                                                                         |
| 保護構造                               |                        | IP 67, IP 69K                                                                                          |
| 試験 / 認証                            |                        |                                                                                                        |
| EMC                                | DIN EN 61000-6-2       |                                                                                                        |
|                                    | DIN EN 61000-6-3       |                                                                                                        |
| 衝撃耐性                               | DIN EN 60068-2-27      | 500 ( $\times 9.81\text{ m/s}^2$ ) (1 ms)                                                              |
| 振動耐性                               | DIN EN 60068-2-6       | 20 ( $\times 9.81\text{ m/s}^2$ ) (10~2000 Hz)                                                         |
| MTTF                               | [年]                    | 787                                                                                                    |
| 圧力機器指令                             |                        | 健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。                                                     |
| 機械的仕様                              |                        |                                                                                                        |
| 重量                                 | [g]                    | 57                                                                                                     |
| 材質                                 |                        | ステンレス1.4542/17-4PH(AISI/SUS630), ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI                                           |
| 媒体接触部の材質                           |                        | ステンレス1.4542/17-4PH(AISI/SUS630)                                                                        |
| 最小スイッチング回数                         |                        | 6000万回, (1.2 x 定格圧力)                                                                                   |
| 締付トルク                              | [Nm]                   | 25~35, (推奨締付トルク, パッキン潤滑油・シール・許容圧力により変わります。)                                                            |
| プロセス接続                             |                        | 接圧部 G 1/4 おすねじ (DIN EN ISO 1179-2)                                                                     |
| 接圧部のシーリング                          |                        | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                                                                |
| リストリクタ素子内蔵                         |                        | —                                                                                                      |
| 備考                                 |                        |                                                                                                        |
| 備考                                 |                        | BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線)<br>LS = 限界値設定                                                   |
| 梱包数                                |                        | 1 個                                                                                                    |

# PC5410



## 圧カトランスミッタ

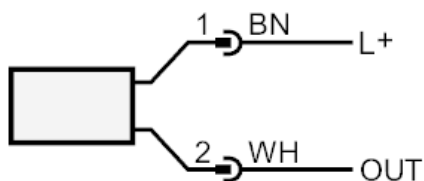
PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

### 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



### 接続



OUT            アナログ出力  
                 DIN EN 60947-5-2規格による色  
                 芯線色:  
BN =            茶  
WH =            白