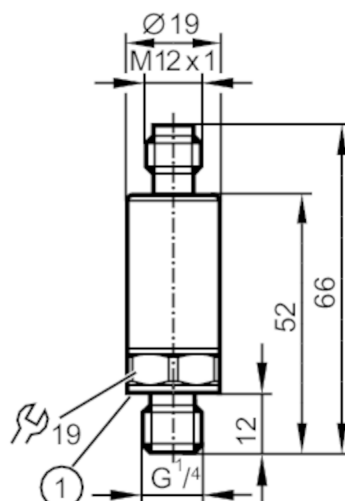




## 圧カトランスミッタ

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 シーリング(パッキン)



## 製品特性

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 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]     | -25~70      |
| 最小破壊圧力 [MPa]  | 30          |
| 最大許容圧力 [MPa]  | 2.5         |
| 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        |

## 電氣的仕様

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 8.5~36       |
| 絶縁抵抗 [MΩ]    | 100, (DC 500 V) |
| 保護クラス        | III             |
| 逆接続保護        | 有               |

## 入力 / 出力

|           |           |
|-----------|-----------|
| 入力数 / 出力数 | アナログ出力: 1 |
|-----------|-----------|

## 出力

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| 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]  | 755, (Ub = 24 V, (Ub - 8.5 V) / 20.5 mA) |
| 短絡保護      | 有                                        |
| 過負荷保護回路   | 有                                        |



## 圧力トランスミッタ

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

| 測定範囲 / 設定範囲                        |                                                              |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 測定範囲                               | [MPa]                                                        | -0.1～1                                                 |
| 精度 / 誤差                            |                                                              |                                                        |
| 繰返し精度                              | [スパンに対する%]                                                   | < ± 0.05, (温度変化 < 10 K の場合)                            |
| 総合精度                               | [スパンに対する%]                                                   | < ± 0.8, (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%]                                                   | < ± 0.1 (BFSL) / < ± 0.2 (LS)                          |
| 誤差 ヒステリシス                          | [スパンに対する%]                                                   | < ± 0.2                                                |
| 長期安定性                              | [スパンに対する%]                                                   | < ± 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]                                                   | < 0.25 (-25～70 °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                             | [°C]                                                         | -25～70                                                 |
| 保存温度                               | [°C]                                                         | -25～70                                                 |
| 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 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)                 |
| 振動耐性                               | DIN EN 60068-2-6                                             | 20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10～2000 Hz)             |
| MTTF                               | [年]                                                          | 787                                                    |
| UL規格認証                             | UL認証番号                                                       | J027                                                   |
|                                    | ULファイルNo.                                                    | E174189                                                |
| 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]                                                          | 58.2                                                   |
| 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                         | 無し (後付け可能)                                                   |                                                        |
| 備考                                 |                                                              |                                                        |
| 備考                                 | BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線)                       |                                                        |
|                                    | LS = 限界値設定                                                   |                                                        |
| 梱包数                                | 1 個                                                          |                                                        |



## 圧カトランスミッタ

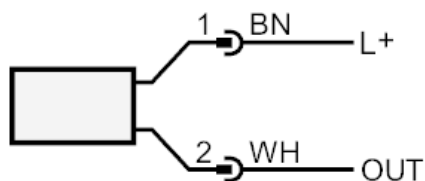
PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

## 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<br>DIN EN 60947-5-2規格による色 |
| BN  | 芯線色:<br>茶                        |
| WH  | 白                                |