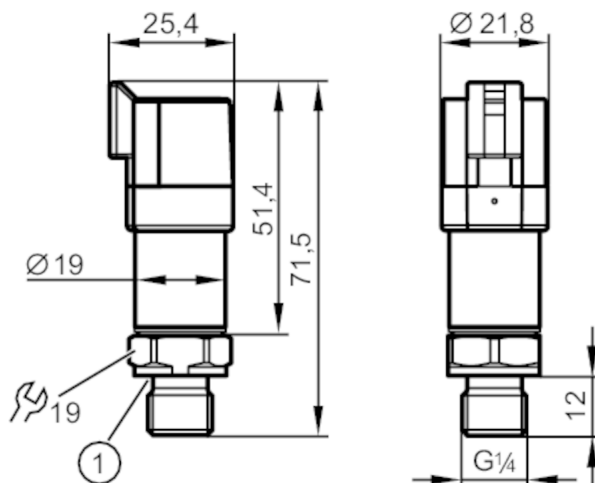


# PT760E



## 圧カトランスミッタ

PT-600-SEG14-A-ZVG/DE



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      | モバイルアプリケーション用                        |
| 媒体            | 液体及び気体                               |
| 媒体温度 [°C]     | -40～125                              |
| 最小破壊圧力 [MPa]  | 250                                  |
| 最大許容圧力        | 1500 bar      21755 psi      150 MPa |
| 最大許容圧力 [MPa]  | 150                                  |
| 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 8～32         |
| 絶縁抵抗 [MΩ]    | 100, (DC 500 V) |
| 保護クラス        | III             |
| 逆接続保護        | 有               |
| 起動遅延時間 [s]   | < 0.1           |

### 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]  | (Ub - 8 V) / 21.5 mA, @8V = 0 Ω, @12V max. 200 Ω, @24V max. 750 Ω |

# PT760E



## 圧カトランスミッタ

PT-600-SEG14-A-ZVG/DE

|                       |                                                              |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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]                                                        | 0～60                                                   |
| 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%]                                                   | < ± 0.25 (BFSL) / < ± 0.5 (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) ゼロ点誤差 | [% / 10 K]                                                   | < ± 0.1 (0～80 °C); < ± 0.2 (-40～0 °C / 80～125 °C)      |
| 温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差 | [% / 10 K]                                                   | < ± 0.1 (0～80 °C); < ± 0.2 (-40～0 °C / 80～125 °C)      |
| 応答時間                  |                                                              |                                                        |
| アナログ出力の応答時間           | [ms]                                                         | 2                                                      |
| 使用環境条件                |                                                              |                                                        |
| 使用周囲温度                | [°C]                                                         | -40～100                                                |
| 保存温度                  | [°C]                                                         | -40～100                                                |
| 保護構造                  |                                                              | IP 67, IP 69K                                          |
| 試験 / 認証               |                                                              |                                                        |
| EMC                   | UN ECE R10, rev. 5に準拠                                        | (E1準拠)                                                 |
|                       | ISO 11452-2                                                  | 100 V/m                                                |
|                       | DIN EN 61326-1                                               |                                                        |
| 衝撃耐性                  | DIN EN 60068-2-27                                            | 500 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (1 ms)                  |
| 振動耐性                  | DIN EN 60068-2-6                                             | 20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10～2000 Hz)             |
| MTTF                  | [年]                                                          | 711                                                    |
| 圧力機器指令                | Modul A, 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]                                                          | 62.8                                                   |
| 材質                    | ステンレス1.4542/17-4PH(AISI/SUS630), ステンレス 1.4404 (SUS316L), PPS |                                                        |
| 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]                                                         | 30～50, (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             | 水素化ニトリルゴム(DIN EN ISO 1179-2)                                 |                                                        |
| リストリクタ素子内蔵            | 有                                                            |                                                        |
| 備考                    |                                                              |                                                        |
| 備考                    | BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線)<br>LS = 限界値設定         |                                                        |

# PT760E



圧カトランスミッタ

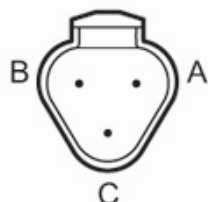
PT-600-SEG14-A-ZVG/DE

梱包数

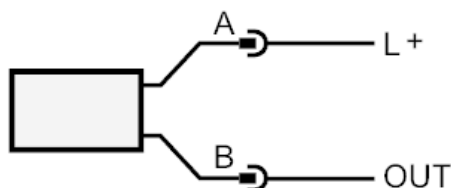
1 個

## 電気接続

コネクタ式: 1 x DEUTSCHコネクタ (DT04-3P)



## 接続

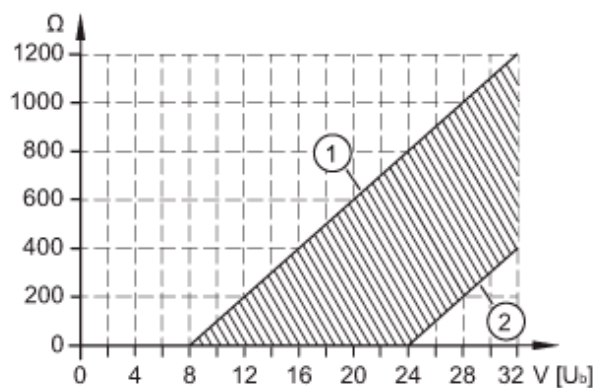


OUT

アナログ出力

## 特性図等

電流出力の負荷特性曲線



1: 最大負荷

2: 最小負荷