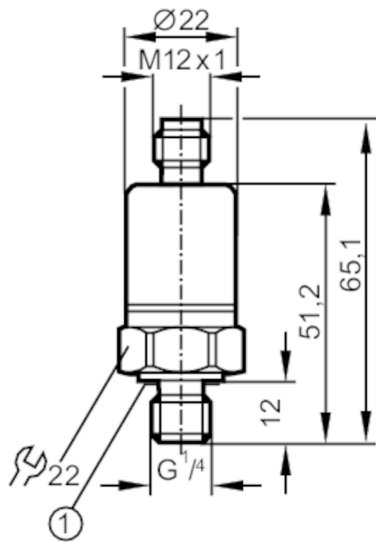


# PT9552



## 圧カトランスミッタ

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW



1 シーリング(パッキン)  
締付トルク 25 Nm



| 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                 |                 |
| 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]    |  | -25～90, (ご要望により対応: -40～100 °C) |                 |
| 最小破壊圧力 [MPa] |  | 100                            |                 |
| 最大許容圧力       |  | 200 bar                        | 2900 psi 20 Mpa |
| 最大許容圧力 [MPa] |  | 20                             |                 |
| 圧力タイプ        |  | ゲージ圧                           |                 |
| 電氣的仕様        |  |                                |                 |
| 使用電源電圧範囲 [V] |  | DC 16～36                       |                 |
| 消費電流 [mA]    |  | < 6                            |                 |
| 絶縁抵抗 [MΩ]    |  | 100, (DC 80 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                              |                 |
| 電圧出力 [V]     |  | 0～10                           |                 |
| 最小負荷抵抗 [Ω]   |  | 2000                           |                 |

# PT9552



## 圧カトランスミッタ

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

| 測定範囲 / 設定範囲           |                  |                                                     |
|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| 測定範囲                  | [MPa]            | 0~10                                                |
| 精度 / 誤差               |                  |                                                     |
| 繰返し精度                 | [スパンに対する%]       | < ± 0.1, (温度変化 < 10 K の場合)                          |
| 総合精度                  | [スパンに対する%]       | < ± 1.0, (締付トルク、ゼロ点・スパン誤差、リニアリティエラー、ヒステリシスによる誤差を含む) |
| 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, (-25~90 °C)                                |
| 温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差 | [% / 10 K]       | < ± 0.1, (-25~90 °C)                                |
| 応答時間                  |                  |                                                     |
| アナログ出力の応答時間           | [ms]             | 8                                                   |
| 使用環境条件                |                  |                                                     |
| 使用周囲温度                | [°C]             | -25~90                                              |
| 保存温度                  | [°C]             | -40~100                                             |
| 保護構造                  |                  | IP 67, IP 69K                                       |
| 試験 / 認証               |                  |                                                     |
| EMC                   | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD                                   |
|                       | ノイズ耐性            | EU自動車指令2004/104 EC(旧95/54/EC)、2005/83/ECによる         |
|                       | ISO 11452-2      | 100 V/m                                             |
|                       | ISO 11452-4      | 100 mA / 厳しさレベル 4                                   |
|                       | ISO 7637-2       | 厳しさレベル 4                                            |
|                       | 放射妨害波耐性          | CISPR 25                                            |
|                       | EN 61000-6-1     |                                                     |
|                       | EN 61000-6-4     |                                                     |
|                       | DIN IEC 68-2-27  | 50 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)               |
| 衝撃耐性                  | DIN IEC 68-2-6   | 20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10~2000 Hz)          |
| 振動耐性                  |                  |                                                     |
| MTTF                  | [年]              | 1069                                                |
| 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]              | 82.5                                                |
| 材質                    |                  | ステンレス 1.4404 (SUS316L), PA                          |
| 媒体接触部の材質              |                  | ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM                         |
| 最小スイッチング回数            |                  | 5000万回                                              |
| プロセス接続                |                  | 接圧部 G 1/4 おすねじ                                      |
| リストリクタ素子内蔵            |                  | 有                                                   |

PT9552



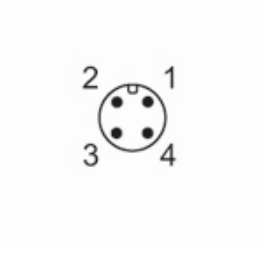
圧カトランスミッタ

PT-100-SBG14-B-DVG/US/    /W

| 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                                                  |
| 認証  | 表示機能はありません。仕様についてはSI単位での表記をご参考願います。                  |

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

