



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]     | -40～90                           |
| 最小破壊圧力 [MPa]  | 60                               |
| 最大許容圧力        | 65 bar      940 psi      6.5 MPa |
| 最大許容圧力 [MPa]  | 6.5                              |
| 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 16～36        |
| 消費電流 [mA]    | < 12            |
| 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      |
| 電圧出力 [V] | 0～10   |



## 圧力トランスミッタ

PU-025-SEG14-B-DVG/US/ IW

|                                |                                                              |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 最小負荷抵抗                         | [Ω]                                                          | 2000                                                   |
| 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]                                                        | 0～2.5                                                  |
| 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%]                                                   | < ± 0.5, (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%]                                                   | < ± 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) ゼロ点誤差 およびスパン誤差 | [% / 10 K]                                                   | < ± 0.1 (-25～90 °C) / < ± 0.2 (-40～-25 °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]                                                         | -40～90                                                 |
| 保存温度                           | [°C]                                                         | -40～100                                                |
| 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                                            | 50 (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]                                                          | 767                                                    |
| UL規格認証                         | UL認証番号                                                       | J031                                                   |
| 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]                                                          | 59                                                     |
| 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)<br>LS = 限界値設定         |                                                        |
| 梱包数                            | 1 個                                                          |                                                        |



## 圧カトランスミッタ

PU-025-SEG14-B-DVG/US/ IW

認証

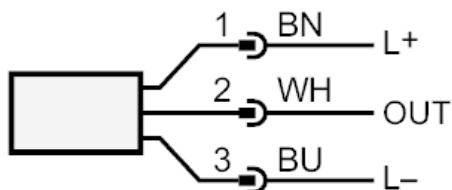
表示機能はありません。仕様についてはSI単位での標記をご参考願います。

### 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



### 接続



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

BN =            茶  
BU =            青  
WH =            白