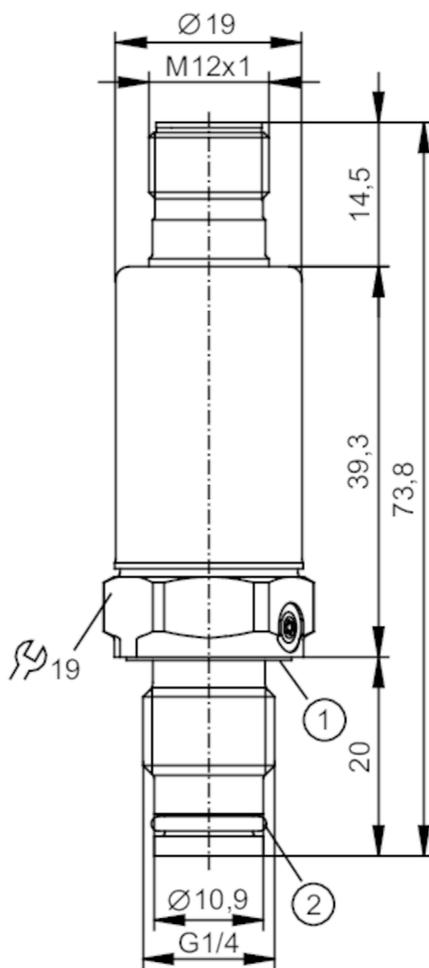


PL5423



圧カトランスミッタ 埋込式

PL-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 ガasket DIN 3869-14-FKM
2 O-リング 8.5 x 1.5 FKM



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

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 測定素子 | 静電容量式ダイアフラム |
| アプリケーション | 埋込式 産業アプリケーション用, 工業用アプリケーション |
| 媒体 | ペースト状の媒体 / 粒体を含む液体の媒体, 液体及び気体 |
| 媒体温度 [°C] | -20~90 |
| 最小破壊圧力 [MPa] | 90 |
| 最大許容圧力 [MPa] | 15 |
| 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 |
|--------------|-----------|

PL5423



圧カトランスミッタ 埋込式

PL-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

| | | |
|-----------------------|-------------------|---|
| 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] | ($U_b - 8.5 \text{ V}$) / 21.5 mA, @8.5V= 0 Ω, @12V max. 160 Ω, @24V max. 720 Ω |
| 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] | 0~6 |
| 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、ヒステリシスを含まず。) |
| 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 | [% / 10 K] | < 0.35 (-25~90 °C) |
| 温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差 | [% / 10 K] | < 0.15 (-25~90 °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] | -25~90 |
| 保存温度 | [°C] | -25~100 |
| 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 ²) (11 ms) |
| 振動耐性 | DIN EN 60068-2-6 | 20 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz) |
| MTTF | [年] | 787 |
| UL規格認証 | UL認証番号 | J045 |
| | ULファイルNo. | E174189 |

PL5423



圧カトランスミッタ 埋込式

PL-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

| 機械的仕様 | |
|---|---|
| 重量 | [g] 65 |
| 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), ステンレス1.4435 (SUS316L), FKM |
| 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 |
| 接圧部のシーリング | FKM |
| 封入液 | NEOBEE (食品グレード, FDA適合) |
| アクセサリ | |
| 付属品 | O-リング : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517 ガスケット : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145 |
| アクセサリ (別売り) | O-リング : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517 O-リング : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFFM, E30518 O-リング : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519 ガスケット : 10 x G/1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145 ガスケット : 1 x G/1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520 ガスケット : 10 x G/1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442 |
| 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 |
| 電気接続 | |
| コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A | |
|  | |

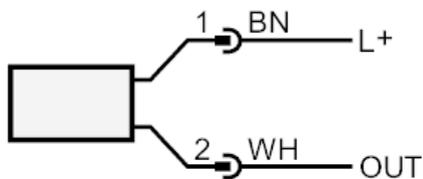
PL5423



圧カトランスミッタ 埋込式

PL-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

接続



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