

# PZ0023



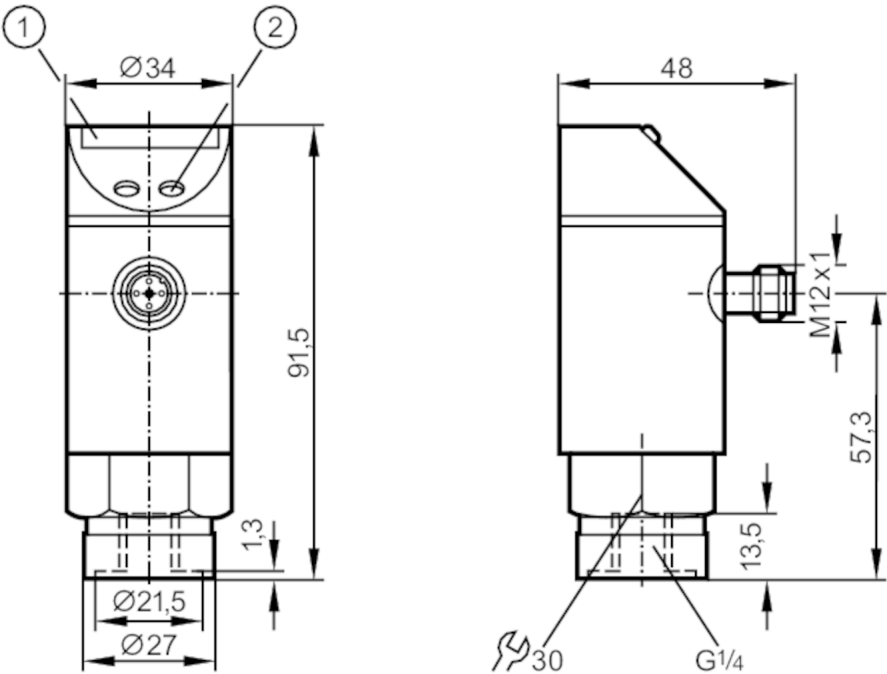
## LEDゲージ付き圧力センサ

PZ-025-SBR14-HFNKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PN7003

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 LEDバー表示  
2 設定用押しボタン



| 製品特性      |       |                 |
|-----------|-------|-----------------|
| 入力数 / 出力数 |       | デジタル出力: 1       |
| プロセス接続    |       | 接圧部 G 1/4 めすねじ  |
| アプリケーション  |       |                 |
| 特長        |       | 金メッキ接点          |
| 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]  | -25~80          |
| 最小破壊圧力    | [MPa] | 35              |
| 最大許容圧力    | [MPa] | 10              |
| 圧力タイプ     |       | ゲージ圧            |
| 電氣的仕様     |       |                 |
| 使用電源電圧範囲  | [V]   | DC 18~30        |
| 消費電流      | [mA]  | < 50            |
| 絶縁抵抗      | [MΩ]  | 100, (DC 500 V) |
| 保護クラス     |       | III             |
| 逆接続保護     |       | 有               |

# PZ0023



## LEDゲージ付き圧力センサ

PZ-025-SBR14-HFNKG/US/ IV

|                      |                            |                                                              |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 起動遅延時間               | [s]                        | 0.2                                                          |
| ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能    |                            | 有                                                            |
| 入力 / 出力              |                            |                                                              |
| 入力数 / 出力数            |                            | デジタル出力: 1                                                    |
| 出力                   |                            |                                                              |
| 最大出力数                |                            | 1                                                            |
| 出力信号                 |                            | スイッチング信号                                                     |
| 電気仕様                 |                            | NPN                                                          |
| デジタル出力               |                            | 1                                                            |
| 出力機能                 |                            | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)                            |
| スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) | [V]                        | 2                                                            |
| 出力開閉電流 (DC)          | [mA]                       | 250                                                          |
| 応答周波数 (DC)           | [Hz]                       | 10                                                           |
| 短絡保護                 |                            | 有                                                            |
| 短絡保護機能タイプ            |                            | パルス                                                          |
| 過負荷保護回路              |                            | 有                                                            |
| 測定範囲 / 設定範囲          |                            |                                                              |
| 測定範囲                 | [MPa]                      | 0~2.5                                                        |
| スイッチポイント SP          | [MPa]                      | 0.125~2.5                                                    |
| リセットポイント rP          | [MPa]                      | 0.075~2.45                                                   |
| ステップ                 | [MPa]                      | 0.025                                                        |
| 精度 / 誤差              |                            |                                                              |
| スイッチング精度             | [%; 設定値]                   | < ± 2.0                                                      |
| 繰返し精度                | [%; 設定値]                   | < ± 0.25, (温度変化 < 10 K の場合)                                  |
| 温度ドリフト (10K ごと)      |                            | < ± 0.3                                                      |
| ソフトウェア / プログラミング     |                            |                                                              |
| スイッチポイントの設定          |                            | 設定用押しボタン                                                     |
| 使用環境条件               |                            |                                                              |
| 使用周囲温度               | [°C]                       | -25~80                                                       |
| 保存温度                 | [°C]                       | -40~100                                                      |
| 保護構造                 |                            | IP 65                                                        |
| 試験 / 認証              |                            |                                                              |
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD                                            |
|                      | EN 61000-4-3 高周波放射         | 10 V/m                                                       |
|                      | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                                                         |
|                      | EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性 | 10 V                                                         |
| 衝撃耐性                 | DIN IEC 68-2-27            | 50 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)                        |
| 振動耐性                 | DIN IEC 68-2-6             | 20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10~2000 Hz)                   |
| 機械的仕様                |                            |                                                              |
| 材質                   |                            | EPDM/X, FKM , NBR , PA, PBT, PC, PTFE, ステンレス 1.4301 (SUS304) |
| 媒体接触部の材質             |                            | ステンレス 1.4305 (SUS303), セラミック, FKM                            |
| 最小スイッチング回数           |                            | 1億回                                                          |

PZ0023



LEDゲージ付き圧力センサ

PZ-025-SBR14-HFNKG/US/ IV

|        |                |
|--------|----------------|
| プロセス接続 | 接圧部 G 1/4 めすねじ |
|--------|----------------|

ディスプレイ / パーツ

|    |          |                         |
|----|----------|-------------------------|
| 表示 | スイッチング状態 | LED, 黄色                 |
|    | 測定値      | 10 x LED, 緑 分解能 最終値の10% |

備考

|     |     |
|-----|-----|
| 梱包数 | 1 個 |
|-----|-----|

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

