

# PN8026



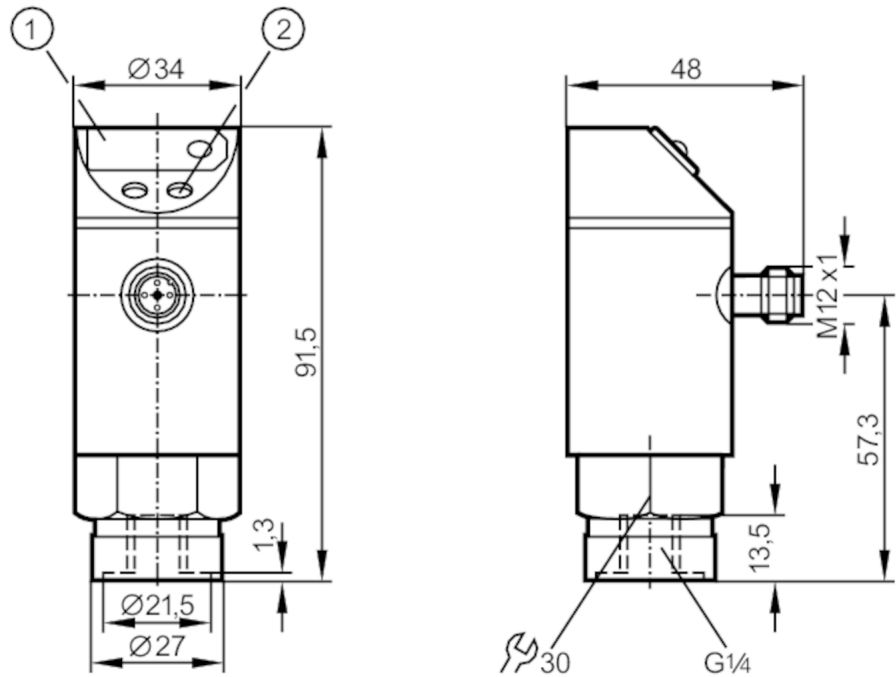
ディスプレイ付圧力センサ

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PN3006

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 7セグメントLED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, アナログ出力: 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

|              |             |
|--------------|-------------|
| 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] | 5           |
| 最大許容圧力 [MPa] | 2           |
| 圧力タイプ        | ゲージ圧        |

## 電氣的仕様

|              |          |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 20~30 |
| 消費電流 [mA]    | < 60     |

## 入力 / 出力

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 入力数 / 出力数 | デジタル出力: 1, アナログ出力: 1 |
|-----------|----------------------|

## 出力

|       |   |
|-------|---|
| 最大出力数 | 2 |
|-------|---|

# PN8026



## ディスプレイ付圧力センサ

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/ IV

|                                |                                       |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------------------|----|-----|-----|
| 出力信号                           | スイッチング信号, アナログ信号, (設定可能)              |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |
| 電気仕様                           | PNP                                   |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |
| デジタル出力                         | 1                                     |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大)       | [V]                                   | 2                                                                 |    |    |    |                   |    |     |     |
| 出力開閉電流 (DC)                    | [mA]                                  | 250                                                               |    |    |    |                   |    |     |     |
| アナログ出力                         |                                       | 1                                                                 |    |    |    |                   |    |     |     |
| 電流出力                           | [mA]                                  | 4〜20                                                              |    |    |    |                   |    |     |     |
| 最大負荷                           | [Ω]                                   | 500                                                               |    |    |    |                   |    |     |     |
| 測定範囲 / 設定範囲                    |                                       |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |
| 測定範囲                           | [MPa]                                 | 0〜0.25                                                            |    |    |    |                   |    |     |     |
| スイッチポイント SP                    | [MPa]                                 | 0.0125〜0.25                                                       |    |    |    |                   |    |     |     |
| リセットポイント rP                    | [MPa]                                 | 0.075〜0.245                                                       |    |    |    |                   |    |     |     |
| ステップ                           | [MPa]                                 | 0.0025                                                            |    |    |    |                   |    |     |     |
| 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)                                       |    |    |    |                   |    |     |     |
| 総合精度                           | [%; 設定値]                              | < ± 2.0                                                           |    |    |    |                   |    |     |     |
| 温度ドリフト (10K ごと)                |                                       | < ± 0.3                                                           |    |    |    |                   |    |     |     |
| 応答時間                           |                                       |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |
| スイッチング出力に設定可能な<br>応答時間および応答周波数 | 応答時間<br>(dAP)                         | [ms]                                                              | 15 | 20 | 30 | 50                | 90 | 170 | 330 |
|                                | 応答周波<br>数                             | [Hz]                                                              | 50 | 35 | 30 | 20                | 15 | 9   | 5   |
| 応答時間                           | [ms]                                  | 矩形の圧力特性で設定が以下の場合, セットポイント: SP (SPx) = 70 %, リセットポイント (rPx) = 30 % |    |    |    |                   |    |     |     |
| デイレー時間の設定 dS, dr               | [s]                                   | 0, 0.2, 0.4, ~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                            | IEC 801/2 ESD                         |                                                                   |    |    |    | 4 kV CD / 8 kV AD |    |     |     |
|                                | IEC 801/3 HF                          |                                                                   |    |    |    | 10 V/m            |    |     |     |
|                                | IEC 801/4 Burst                       |                                                                   |    |    |    | 2 kV              |    |     |     |
| 機械的仕様                          |                                       |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |
| 材質                             | 真鍮 ニッケルメッキ, PBT, PC, PA               |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |
| 媒体接触部の材質                       | 真鍮 ニッケルメッキ, セラミック, FKM , NBR , EPDM/X |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |
| 最小スイッチング回数                     | 1億回                                   |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |
| プロセス接続                         | 接圧部 G 1/4 めすねじ                        |                                                                   |    |    |    |                   |    |     |     |

PN8026



ディスプレイ付圧力センサ

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/ IV

ディスプレイ / パーツ

|    |          |             |
|----|----------|-------------|
| 表示 | スイッチング状態 | LED, 赤      |
|    | 機能表示     | 7セグメントLED表示 |
|    | 測定値      | 7セグメントLED表示 |

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

