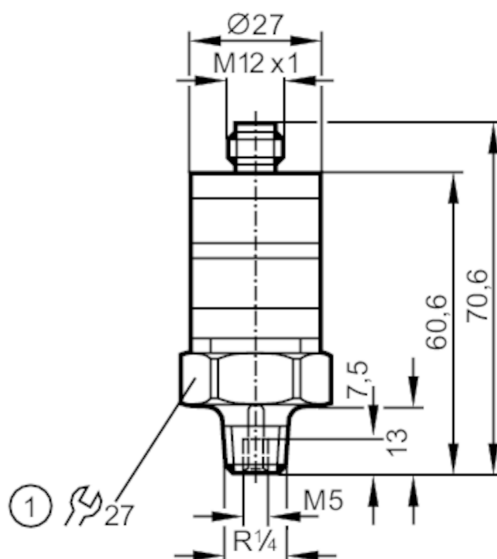


## 廃止品 - 参考資料



1 締付トルク 25 Nm



## 製品特性

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 入力数 / 出力数 | デジタル出力: 2            |
| プロセス接続    | 接圧部 R 1/4 おすすめねじ: M5 |

## 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] | 100         |
| 最大許容圧力       | 400 bar     |
| 最大許容圧力 [MPa] | 40 Mpa      |
| 圧力タイプ        | ゲージ圧        |

## 電氣的仕様

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 9.6~32       |
| 消費電流 [mA]    | < 25            |
| 絶縁抵抗 [MΩ]    | 100, (DC 500 V) |
| 保護クラス        | III             |
| 逆接続保護        | 有               |

## 入力 / 出力

|           |           |
|-----------|-----------|
| 入力数 / 出力数 | デジタル出力: 2 |
|-----------|-----------|

## 出力

|        |          |
|--------|----------|
| 最大出力数  | 2        |
| 出力信号   | スイッチング信号 |
| 電気仕様   | PNP      |
| デジタル出力 | 2        |

# PK6731



## ダイヤル式圧力センサ

PK-250-SFP14-HCPKG/US/ /W

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 出力機能                         | C接点 |
| スイッチング出力時のDC電圧 [V]<br>降下(最大) | 2   |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]             | 500 |
| 応答周波数 (DC) [Hz]              | 100 |
| 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]        |  | 0～25      |
| スイッチポイント SP [MPa] |  | 1.25～25   |
| リセットポイント rP [MPa] |  | 0.75～24.5 |

|                   |  |                                                                                         |
|-------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 精度 / 誤差           |  |                                                                                         |
| スイッチング精度 [%; 設定値] |  | $\pm 2.5$ , (設定精度)                                                                      |
| 繰返し精度 [%; 設定値]    |  | $\pm 0.5$ , (温度変化 $< 10\text{ K}$ の場合)                                                  |
| 総合精度 [%; 設定値]     |  | $\pm 1.5$ (BFSL) / $\pm 2.5$ (LS), (BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線), LS = 限界値設定) |
| 温度ドリフト (10K ごと)   |  | $\pm 0.5$                                                                               |

|                  |  |       |
|------------------|--|-------|
| ソフトウェア / プログラミング |  |       |
| スイッチポイントの設定      |  | 設定リング |

|             |  |         |
|-------------|--|---------|
| 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 67   |

|         |                            |                                            |
|---------|----------------------------|--------------------------------------------|
| 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         |  | PBT, PC, FKM , ステンレス 1.4404 (SUS316L) |
| 媒体接触部の材質   |  | ステンレス 1.4404 (SUS316L)                |
| 最小スイッチング回数 |  | 5000万回                                |
| プロセス接続     |  | 接圧部 R 1/4 おすねじ めすねじ:M5                |
| リストリクタ素子内蔵 |  | 無し (後付け可能)                            |

|              |          |         |
|--------------|----------|---------|
| ディスプレイ / パーツ |          |         |
| 表示           | 動作       | LED, 緑  |
|              | スイッチング状態 | LED, 黄色 |

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

# PK6731



## ダイヤル式圧力センサ

PK-250-SFP14-HCPKG/US/ /W

### 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



### 接続

