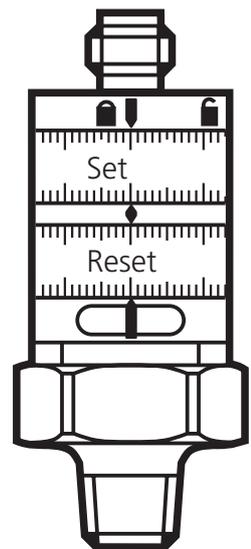


CE

取扱説明書
圧力センサ
PK873X

JP

704827 / 00 03 / 2020



目次

| | |
|----------------|---|
| 1 はじめに | 2 |
| 1.1 表記の説明..... | 2 |
| 2 安全の為の注意..... | 3 |
| 3 機能と特徴..... | 4 |
| 4 取付方法 | 4 |
| 5 接続方法 | 4 |
| 6 設定 / 操作..... | 5 |

1 はじめに

1.1 表記の説明

- ▶ 操作指示
- > 操作による応答、結果
- [...] 設定ボタン、表示等
- 参照



重要注意事項

誤動作や障害の原因になりますのでご注意ください。



情報

補足注意事項

2 安全の為の注意

- ここで説明するデバイスはシステムに組み込まれるサブコンポーネントです。
 - システムの安全性については、システム製造者が責任を負います。
 - システム製造者は、法規および標準の要件に従ってリスク評価を実施して文書を作成し、システムのオペレーターおよびユーザーに提供します。この文書には、オペレーター、ユーザー、および該当する場合はシステムのメーカーが承認したサービススタッフ向けの、すべての情報および安全にお使いいただくための注意事項を含めなければなりません。
- 製品を取扱う前に本書をお読みになり、ご使用中は保管しておいてください。
- 製品がアプリケーションおよび環境条件に適していることを確認してください。
- 製品は意図された目的以外に使用しないでください。(→ 機能と特徴)
- 製品は許可される媒体以外に使用しないでください。(→ 技術データ)
- 使用上の注意や技術的な説明を無視した場合、物的および人的損害をもたらす恐れがあります。
- 製品を改造したりオペレーターの使用法が不適切であったりしたために生じた結果について、当社は責任を負わず、また保証の対象外となります。
- 製品の取り付け、接続、設定、プログラミング、構成、および保守運用は、それぞれの作業に対して資格があり承認された者が実施してください。
- 製品とケーブルは損傷から保護してください。

3 機能と特徴

この圧力センサはシステム圧を検出し、2つの出力OUT1 (pin4) とOUT2 (pin2) がスイッチします。

- 圧力が増加し設定値に達した時に、OUT1はONに、OUT2はOFFになります。
- 圧力が減少しリセット値に達した時に、OUT1はOFFに、OUT2はONになります。

アプリケーション

圧力の種類：ゲージ圧力

| コード 番号 | 測定範囲 | | 許容 圧力 | | 破壊 圧力 | |
|-----------|-------|------|----------|-----|----------|-----|
| | bar | MPa | bar | MPa | bar | MPa |
| PK8730 | 0~400 | 0~40 | 600 | 60 | 1 600 | 160 |
| PK8731 | 0~250 | 0~25 | 400 | 40 | 1 000 | 100 |
| PK8732 | 0~100 | 0~10 | 200 | 20 | 1 000 | 100 |
| PK8734 | 0~10 | 0~1 | 25 | 2.5 | 300 | 30 |



センサには許容圧を越える圧力を加えないでください。

破壊圧力を越える圧力が瞬間的に加わった場合でも、センサは損傷する恐れがありますので注意してください。(事故につながる恐れがあります。)



ケーブルの長さが30mを超える場合、または建物の外で使用する場合、外部ソースからの過電圧パルスがあります。

保護された動作環境で製品を使用すること、および過電圧パルスを最大500Vに制限することを推奨します。

4 取付方法



センサーの取付けおよび取外しの前に、システムに圧力が加わっていない事を確認してください。

5 接続方法

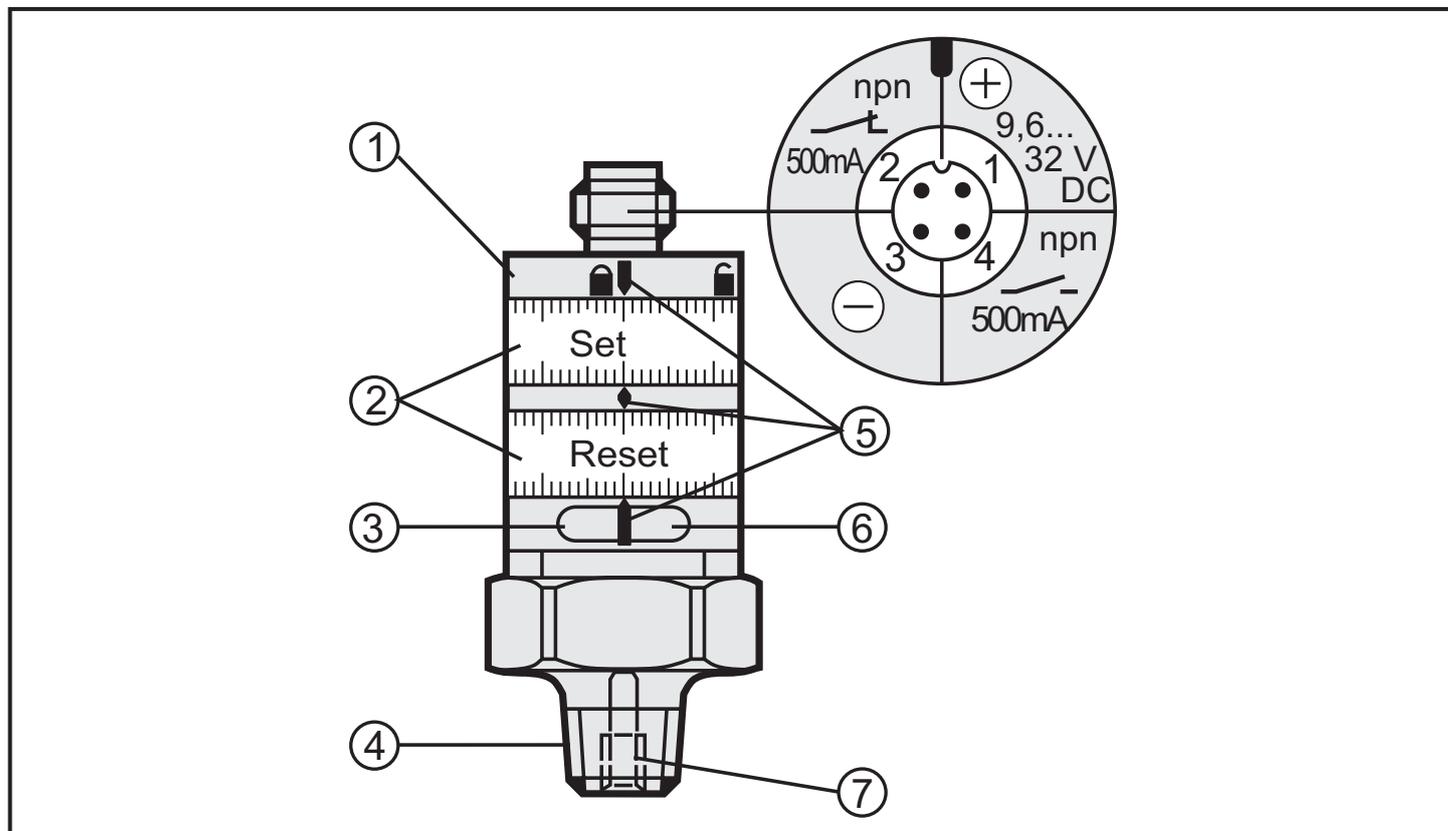


センサの接続は、必ず適切な電氣的な知識を持っている人が行ってください。

供給電源：EN 50178、SELV、PELV

- ▶ 装置を接続する前に電源を切断します。

6 設定 / 操作



- 1: ロックリング
- 2: 設定リング (ロック解除後手動で調整可能)
- 3: 緑色LED: 供給電圧OK.
- 4: 接圧部R $\frac{1}{4}$ A、締付けトルク25 Nm
- 5: 設定マーク
- 6: 黄色LED: セット値に到達、OUT1 = ON / OUT2 = OFF
- 7: めねじM5

- セット値とリセット値の最短距離 = 測定範囲の最終値の2%。
- 設定精度を確保するには: リングを最小値に設定してから、必要な値を設定してください。

技術データ、その他の情報については下記も併せてご参照ください。

www.ifm.com/jp → データシート検索:

お断りなく仕様等記載事項を変更することがありますのでご了承ください。