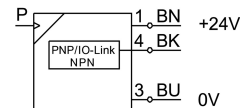


圧力センサ SPAE-V1R-S6-PNLK-2.5K

製品番号: 8001441

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|---------------------|---|
| 認証 | RCMマーク c UL us - 認定 (OL) |
| CEマーク(適合性宣言を参照) | EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠 |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠 |
| 証明書発行機関 | UL E322346 |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠 |
| 測定項目 | 相対圧力 |
| 測定方法 | 表示付ピエゾ抵抗型圧力センサ |
| 圧力測定開始値 | 0 MPa 0 bar |
| 圧力測定範囲 初期値 | 0 000032 |
| 圧力測定範囲 最終値 | -0.1 MPa -1 bar -14.5 000032 |
| 過負荷圧力 | 0.5 MPa 5 bar 72.5 000032 |
| 作動流体 | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 |
| 使用流体/制御流体の情報 | 給油運転可 |
| 流体温度 | 0 -C...50 -C |
| 周囲温度 | 0 -C...50 -C |
| 分解能 ADC | 10 bit |
| ± % FS における精度 | 1.5 %FS |
| 繰返し精度(単位 : ± %FS) | 0.3 %FS |
| 温度係数(± %FS/K) | 0.05 %FS/K |
| スイッチング出力 | PNP/NPN 切換可 |
| 切換機能 | 自由にプログラム可 |
| スイッチエレメント機能 | ノーマルクローズ ノーマルオープン 切換可能 |
| スイッチオン時間 | 1 ms |
| スイッチオフ時間 | 1 ms |

| 特徴 | 値 |
|------------------------|---|
| 最大出力電流 | 100 mA |
| 表示範囲 初期値 | 0 %FS |
| 表示範囲 最終値 | 99 %FS |
| 短絡抵抗 | はい |
| プロトコル | IO-Link® |
| IO-Link, プロトコルのバージョン | Device V 1.1 |
| IO-Link, プロファイル | スマートセンサプロファイル |
| IO-Link, 機能クラス | バイナリデータチャンネル(BDC) プロセスデータ変数(PDV) 識別 診断 ティーチチャンネル |
| IO-Link, 通信モード | COM2(38.4kBaud) |
| IO-Link, SIOモード サポート | はい |
| IO-Link, ポートクラス | A |
| IO-Link, プロセスデータ幅 OUT | 0バイト |
| IO-Link, プロセスデータ幅 IN | 2バイト |
| IO-Link, プロセスデータの内容 IN | 14ビット PDV (圧力測定値) 2ビット BDC(圧力監視) |
| IO-Link, 最小サイクル時間 | 3ms |
| IO-Link, データメモリが必要 | 0,5 kB |
| 作動電圧範囲 DC | 18 V...30 V |
| 極性保護 | すべての電気接続用 |
| 電気接続 | 3芯 ケーブル オープンエンド |
| ケーブル長 | 2,5 m |
| 取付方法 | 挿し込み式 |
| 取付位置 | 任意 |
| 空気圧接続 | ワンタッチスリーブ QS-6 |
| 製品質量 | 40 g |
| 材質ハウジング | 強化 PA |
| シールリング材質 | FPM |
| ディスプレイの種類 | LED表示 2桁 |
| 表示可能なユニット | %FS |
| 切換状態表示 | LED 黄 |
| 設定オプション | IO-Link® ティーチイン ディスプレイと押ボタンによる |
| 操作セキュリティ | PINコード |
| 設定範囲 閾値 | 1 %...98 % |
| 保護等級 | IP40 |
| 耐食性クラス KBK | 2 - 適度な耐食性 |
| LABS 認証 | VDMA24364-B2-L |
| リチウムイオン電池製造への適合性 | 銅, 亜鉛またはニッケルの質量が1%を超えている金属は使用対象から除外されています。鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です |
| クリーンルーム等級 | ISO 14644-1準拠, クラス4 |