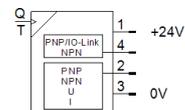
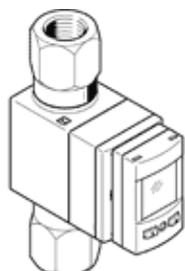


フローセンサ SFAW-100T-TG34-E-PNLK-PNVBA-M12

部品番号: 8036876

FESTO

液体の流量, 積算流量, 温度の測定と監視
流体流量: 100 l/min.



データシート

| 特長 | 値 |
|-------------------|--|
| 認証 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive |
| KC mark | KC-EMV |
| 材質 | RoHS対応 |
| 測定装置 | 流量 温度 |
| 流れ方向 | 方向性なし P1 -> P2 |
| 測定方法 | 流れ: 渦状 温度: PT1000 |
| 流量範囲初期値 | 5 l/min |
| 流量範囲最終値 | 100 l/min |
| 温度測定範囲始点値 | 0 ° C |
| 温度測定範囲終点値 | 90 ° C |
| 使用圧力 | 0 ... 12 bar |
| 使用圧力に注意 | 40°C時max.1.2MPa 100°C時max.0.6MPa |
| 作動流体 | 流体媒体 水 中性流体 |
| 作動/パイロット流体に注意 | 作動流体が許容できるものであることが必須です。 |
| 流体温度 | 0 ... 90 ° C |
| 周囲温度 | 0 ... 50 ° C |
| 基準温度 | 23 ° C |
| 流量の誤差 | フルスケール流量の±2%未満(フルスケールの50%以下時) 測定流量の±3%未満(フルスケールの50%以上時) |
| 温度の公差±°C | 2 ° C |
| 流量値の繰返し精度 | フルスケール流量の±0.5%未満(フルスケールの50%以下時) 測定流量の±1%未満(フルスケールの50%以上時) |
| 温度の誤差±%(フルスケール/K) | typ. ±0.05%FS/K |
| 出力スイッチ | 2xPNP/2xNPN切換え可能 |
| 切換機能 | ウィンドウコンベアレータ スレッシュホールド補正 フリープログラミング |
| スイッチング機能 | ノーマルクローズ/ノーマルオープン、切換可能 |
| 最大出力電流 | 100 mA |
| アナログ出力 | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| 性能曲線(流量初期値) | 0 l/min |
| 性能曲線(流量最終値) | 100 l/min |

| 特長 | 値 |
|------------------------|---|
| 温度特性曲線始点値 | 0 ° C |
| 温度特性曲線終点値 | 100 ° C |
| 出力電流の最大負荷抵抗 | 500 Ohm |
| 出力電圧の最低負荷抵抗 | 15 kOhm |
| 短絡保護 | あり |
| 過負荷度 | 可能 |
| プロトコル | IO-Link |
| IO-Link、プロトコル | Device V 1.1 |
| IOリンク、プロファイル | Smart sensor profile |
| IOリンク、機能クラス | バイナリデータチャネル (BDC) Process Data Variable (PDV) 識別 診断 Teach channel |
| IO-Link、コミュニケーションモード | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link、SIOモードサポート | あり |
| IO-Link、ポートタイプ | A |
| IO-Link、プロセスデータ幅OUT | 0 Byte |
| IO-Link、プロセスデータ幅IN | 5 Byte |
| IOリンク、プロセスデータ内容 IN | 1bit BDC (温度監視) 1bit BDC (容量監視) 14bit PDV (流量測定値) 14bit PDV (温度測定値) 2 bit BDC (flow monitoring) |
| IO-Link、サービスデータコンテンツIN | 32bit PDV (容量測定値) |
| IO-Link、最小サイクルタイム | 5 ms |
| IOリンク、必要なデータのストレージ | 0.5 Kilobyte |
| 使用電圧範囲 (DC) | 18 ... 30 V |
| 誤極性保護 | 全ての電気配線に適用 |
| 配線方式 | ストレート形プラグ M12x1 5ピン A-コード |
| ラインの最長 | 20m (IO-Link) 30 m |
| 取付方向 | 任意 |
| 液体を接続 | 雌ネジG3/4 |
| 質量 | 530 g |
| Material housing | 強化PA |
| 流体接触部の材質 | EPDM (perox.) ETFE ステンレス 強化PA6T/6I |
| 表示可能単位 | US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 ° C ° F |
| 保護仕様 | IP65 |
| 耐酸性クラス: CRC | 3 - 腐食ストレス高 |