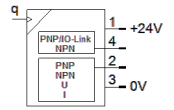
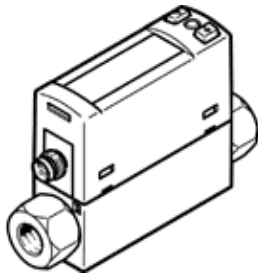


フローセンサ SFAH-0.1U-G18FS-PNLK-PNVBA-M8

部品番号: 8158411

FESTO



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 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| 認証発行部 | UL E322346 |
| 材質 | RoHS対応 |
| 測定装置 | Mass flow rate Volumetric flow rate |
| 流れ方向 | 方向性なし |
| 測定原理 | 熱による |
| 測定方法 | Heat Transfer |
| 流量範囲初期値 | 0.002 l/min |
| 流量範囲最終値 | 0.1 l/min |
| 使用圧力 | -0.9 ... 10 bar |
| 作動流体 | Argon ISO8573-1:2010 [6:4:4]準拠の圧縮エア 窒素 |
| 流体温度 | 0 ... 50 °C |
| 周囲温度 | 0 ... 50 °C |
| 基準温度 | 23 °C |
| 流量の誤差 | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| 繰り返し精度 (セロポイント) ± %FS | 0.2 %FS |
| 繰り返し精度 (許容範囲) ± %FS | 0.8 %FS |
| 温度の誤差±% (フルスケール/K) | typ. 0,15%FS/K |
| 圧力の誤差±% (フルスケール/bar) | 1 %FS/b. |
| 出力スイッチ | 2xPNP/2xNPN切換え可能 |
| 切換機能 | ウィンドウコンペアラータ スレッシュホールド補正 自動差圧モニタリング |
| 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) | 0.1 l/min |
| 出力電流の最大負荷抵抗 | 500 Ohm |
| 出力電圧の最低負荷抵抗 | 20 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ンネル (BDC) |

| 特長 | 値 |
|--|---|
| | 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IN | 3 Byte |
| IOリンク、プロセスデータ内容 IN | 1bit BDC (容量監視) 14bit PDV (流量測定値) 2 bit BDC (flow monitoring) |
| IO-Link, サービスデータコンテンツIN | 32-bit volume/mass measured value |
| IO-Link、最小サイクルタイム | 4 ms |
| IOリンク、必要なデータのストレージ | < 500 Byte |
| 使用電圧範囲 (DC) | 22 ... 26 V |
| 待機電流 | <= 25 mA |
| 誤極性保護 | 全ての電気配線に適用 |
| 電気接続ポート1, 接続タイプ | プラグ |
| 電気接続ポート1, 接続方式 | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104 |
| 電気接続ポート1, 芯/線数 | 4 |
| 取付方法 | アクセサリ |
| 取付方向 | 任意 |
| 接続ポート径 | 雌ネジG1/8 |
| Pneumatic connection, outlet direction | ストレート |
| 質量 | 90 g |
| Material housing | 強化PA |
| 流体接触部の材質 | Anodised wrought aluminium alloy Epoxy resin NBR 強化PA Silicon Silicon nitride ステンレス |
| 表示タイプ | LCD、多色 |
| 表示可能単位 | g g/min l l/h l/min scft scft/h |
| オプション設定 | IO-Link Teach-In ディスプレイ及びボタンにて |
| 誤作動対策 | IO-Link PIN-Code |
| 保護仕様 | IP40 |
| 圧力低下 | < 5 mbar |
| 安全クラス | III |
| 耐酸性クラス : CRC | 2 - 腐食ストレスほぼなし |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |