

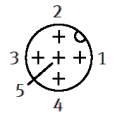
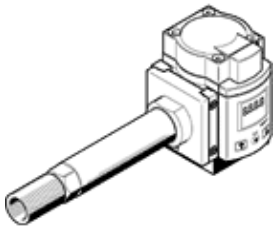
フローセンサ

SFAM-62-5000L-TG12-2SV-M12

部品番号: 565384

FESTO

直接取付



データシート

| 特長 | 値 |
|--|--|
| 認証 | RCM Mark c UL us - Recognized (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 | Volume Volumetric flow rate |
| 流れ方向 | 方向性なし 左から右へ |
| 測定原理 | 熱による |
| 測定方法 | Heat Loss |
| 流量範囲初期値 | 50 l/min |
| 流量範囲最終値 | 5,000 l/min |
| Operating pressure MPa | 1.6 MPa |
| 使用圧力 | 16 bar |
| 作動流体 | ISO8573-1:2010 [7:4:4]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 | ± (3% o.m.v. + 0,3% 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. 0,1%FS/K |
| 圧力の誤差±% (フルスケール/bar) | 0.5 %FS/b. |
| 出力スイッチ | 2xPNP/2xNPN切換え可能 |
| 切換機能 | ウインドウコンパレータ/スレッショルドコンパレータを選ぶことが可能 |
| 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 |
| 性能曲線 (流量初期値) | 0 l/min |
| 性能曲線 (流量最終値) | 5,000 l/min |
| 出力特性曲線初期値 | 0 V |
| 出力特性曲線最終値 | 10 V |
| 出力電圧の最低負荷抵抗 | 10 kOhm |
| 短絡保護 | あり |
| 過負荷度 | 可能 |
| 使用電圧範囲 (DC) | 15 ... 30 V |
| 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 |

| 特長 | 値 |
|------------------|---|
| 電気接続ポート1, 接続方式 | M12x1, Aコード (EN 61076-2-101) |
| 電気接続ポート1, 芯/線数 | 5 |
| 電気接続ポート1, 取付方法 | ねじロック |
| ラインの最長 | 30 m |
| 取付方法 | ライン設備 |
| 取付方向 | 水平 |
| 接続ポート径 | G1/2 |
| 質量 | 1,100 g |
| Material housing | アルミダイカスト 強化PA |
| 表示タイプ | LCD、多色 |
| 表示可能単位 | l l/min m ³ scf scfm |
| オプション設定 | Teach-In ディスプレイ及びボタンにて |
| 誤作動対策 | PIN-Code |
| 限界値調整範囲 | 1 ... 100 % |
| ヒステリシス設定範囲 | 0 ... 90 % |
| 保護仕様 | IP65 |
| 圧力低下 | < 100 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-B1/B2-L |