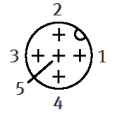
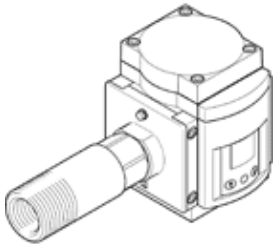


# フローセンサ SFAM-90-5000L-TG1-2SA-M12

部品番号: 573352

FESTO

直接取付



## データシート

| 特長   | 値  |
|--|--|
| 認証   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                  |
| CEマーク  | EU-EMVガイドライン準拠<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| 認証発行部  | UL E322346   |
| 材質   | RoHS対応   |
| 測定装置   | Volume<br>Volumetric flow rate                         |
| 流れ方向   | 方向性なし<br>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<br>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   | ウィ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                                       | 4 - 20 mA  |
| 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                                    | 4 mA   |
| 出力特性曲線最終値                                    | 20 mA  |
| 出力電流の最大負荷抵抗                                  | 500 Ohm  |
| 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                              |
| 質量               | 2,400 g                         |
| Material housing | アルミダイカスト<br>強化PA                |
| 表示タイプ            | LCD、多色                          |
| 表示可能単位           | l<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm |
| オプション設定          | Teach-In<br>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               |