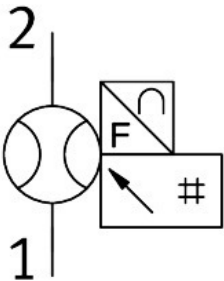


フローセンサ  
SFAM-62-3000L-M-2SA-M12  
製品番号: 564934

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                       |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 認証                  | RCMマーク<br>c UL us - 認定 (OL)             |
| CEマーク (適合性宣言を参照)    | EU-EMC指令準拠<br>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<br>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                | ボリューム<br>体積流量                           |
| 流れ方向                | 一方向<br>左から右へ                            |
| 測定原理                | 熱                                       |
| 測定方法                | ヒートロス                                   |
| 流量計測範囲初期値           | 30 L/min                                |
| 流量範囲最終値             | 3000 L/min                              |
| 使用圧力                | 1.6 MPa<br>232 psi                      |
| 作動圧力                | 16 bar                                  |
| 過負荷圧力               | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi              |
| 作動流体                | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気<br>窒素    |
| 流体温度                | 0 °C...50 °C                            |
| 周囲温度                | 0 °C...50 °C                            |
| 定格温度                | 23 °C                                   |
| 精度 フロー値             | ±(測定値の3% + 0.3% FS)                     |
| 繰返精度 ゼロ点 ± %FS      | 0.2 %FS                                 |
| 繰返し精度 ±%FS          | 0.8 %FS                                 |
| 温度係数スパン ± %FS/K     | 標準 0.1%FS/K                             |

| 特徴                  | 値                                 |
|---------------------|-----------------------------------|
| 圧力影響範囲(± %FS/bar)   | 0.5 %FS/b.                        |
| スイッチング出力            | 2 x PNPまたは2 x NPN 切換可             |
| 切換機能                | ウインドウコンパレータ/スレッシュホールドコンパレータ, 調整可能 |
| スイッチエレメント機能         | NC/NO 切換可能                        |
| 最大出力電流              | 100 mA                            |
| アナログアウトプット          | 4 ~ 20mA                          |
| 流量性能曲線 初期値          | 0 L/min                           |
| 流量性能曲線 終了値          | 3000 L/min                        |
| 出力性能曲線 初期値          | 4 mA                              |
| アウトプット性能曲線 最終値      | 20 mA                             |
| 出力電流最大負荷抵抗          | 500 Ohm                           |
| 短絡抵抗                | はい                                |
| 過負荷保護               | あり                                |
| 作動電圧範囲 DC           | 15 V...30 V                       |
| 極性保護                | すべての電気接続用                         |
| 電気ポート 1, 接続種類       | プラグ                               |
| 電気ポート 1, 接続方式       | M12x1, EN 61076-2-101 準拠のAコード     |
| 電気ポート 1, 芯数         | 5                                 |
| 電気ポート 1, 取付方法       | ねじ式ロック                            |
| 電気ポート 1, 互換性のある取付方法 | 回転式ねじロックに対応                       |
| 許容ケーブル長さ            | 30m                               |
| 取付方法                | サービスユニット上                         |
| 取付位置                | 水平                                |
| 空気圧接続               | バッテリーモジュール                        |
| 製品質量                | 600 g                             |
| 材質 ハウジング            | アルミダイキャスト<br>強化 PA                |
| ディスプレイの種類           | LCDライト 多色                         |
| 表示可能なユニット           | l<br>l/min<br>M3<br>scf<br>scfm   |
| 設定オプション             | ティーチイン<br>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 %...100 %                       |
| ヒステリシスの設定範囲         | 0 %...90 %                        |
| 保護等級                | IP65                              |
| 圧力損失                | 100 mbar                          |
| 保護クラス               | III                               |
| 耐食性クラス KBK          | 2 - 適度な耐食性                        |
| LABS 認証             | VDMA24364-B1/B2-L                 |