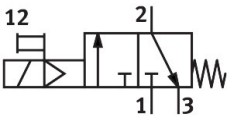


On-Offバルブ  
MS4-EE-1/4-V24-F1A-B  
製品番号: 8176512

FESTO



データシート

| 特徴                                      | 値                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| シリーズ                                    | MS                                                                                                                                   |
| サイズ                                     | 4                                                                                                                                    |
| グリッド寸法                                  | 40 mm                                                                                                                                |
| 構造                                      | ポペットバルブ、電気式                                                                                                                          |
| 操作方法                                    | 電動                                                                                                                                   |
| 排気機能                                    | スロットル不可                                                                                                                              |
| 手動操作                                    | ロック<br>ノンロック                                                                                                                         |
| リセット方法                                  | メカスプリング                                                                                                                              |
| 制御方法                                    | パイロット式                                                                                                                               |
| バルブ機能                                   | 3/2 クローズ, 単安定                                                                                                                        |
| 使用圧力                                    | 0.3 MPa...0.7 MPa                                                                                                                    |
| 作動圧力                                    | 3 bar...7 bar                                                                                                                        |
| 被服                                      | ネガティブオーバーラップ                                                                                                                         |
| C 値                                     | 8.36 l/sbar                                                                                                                          |
| b値                                      | 0.49                                                                                                                                 |
| 標準公称流量(DIN 1343)                        | 2000 L/min                                                                                                                           |
| 排気圧力 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)時の標準流量 | 1600 L/min                                                                                                                           |
| コイル特性値                                  | 24V DC: 2.3W                                                                                                                         |
| 許容電圧変動                                  | +/- 10 %                                                                                                                             |
| スイッチオン時間                                | 29 ms                                                                                                                                |
| 作動流体                                    | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気                                                                                                       |
| 使用流体/制御流体の情報                            | 潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)                                                                                                              |
| 耐食性クラス KBK                              | 1 - 低耐腐食性                                                                                                                            |
| マテリアルに関する注意事項                           | RoHS準拠                                                                                                                               |
| LABS 認証                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                    |
| リチウムイオン電池製造への適合性                        | この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外銅に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外 |
| クリーンルーム等級                               | ISO 14644-1準拠, クラス7                                                                                                                  |
| 流体温度                                    | -5 °C...50 °C                                                                                                                        |

| 特徴        | 値                        |
|-----------|--------------------------|
| 保護等級      | IP65                     |
| 周囲温度      | -5 °C...50 °C            |
| 取付方法      | 壁掛け/面ホルダー付               |
| 取付位置      | 任意                       |
| スイッチ位置指示器 | アクセサリ付                   |
| 製品質量      | 194 g                    |
| エア接続ポート 1 | G1/4                     |
| 空気圧接続 2   | G1/4                     |
| 空気圧ポート 3  | G1/4                     |
| パイロットエア供給 | 内部                       |
| 電気接続      | タイプC<br>EN 175301-803に準拠 |
| 信号ステータス表示 | アクセサリ付                   |
| 追加機能選択    | サイレンサ付                   |
| 材質 シール    | HNBR<br>NBR              |
| 材質 ハウジング  | 強化 PA                    |