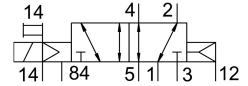
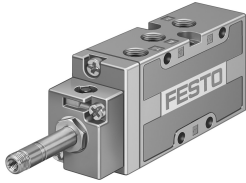


# ソレノイドバルブ MFH-5-1/8-L-S-B-EX

製品番号: 535927

FESTO



## データシート

| 特徴                | 値                                 |
|-------------------|-----------------------------------|
| バルブ機能             | 5/2 単安定                           |
| 操作方法              | 電動                                |
| 幅                 | 26 mm                             |
| 標準公称流量            | 1000 l/min                        |
| 空気圧作動ポート          | G1/8                              |
| 使用圧力              | -0.09 MPa...1 MPa                 |
| 作動電圧              | -0.9 bar...10 bar                 |
| 構造                | ピストンゲートバルブ                        |
| リセット方法            | エアスプリング                           |
| CEマーク(適合性宣言を参照)   | EU防爆指令 (ATEX) に基づく                |
| EU域外時のEX保護認証      | EPL Db(GB)<br>EPL Gb(GB)          |
| UKCAマーク(適合性宣言を参照) | UK防爆(EX)規定に準拠                     |
| ATEXカテゴリガス        | II 2G                             |
| ATEXカテゴリダスト       | II 2D                             |
| 防爆保護タイプガス         | Ex h IIC T4 Gb                    |
| 防爆保護タイプダスト        | Ex h IIIC T130°C Db               |
| 防爆周囲温度            | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                 |
| 保護等級              | IP65                              |
| 呼び径               | 8 mm                              |
| グリッド寸法            | 27 mm                             |
| シーリング原理           | ソフト                               |
| 取付位置              | 任意                                |
| 手動操作              | ノンロック                             |
| 制御方法              | パイロット式                            |
| パイロットエア供給         | 外部                                |
| 流れ方向              | リバーシブル                            |
| 被服                | ポジティブオーバーラップ                      |
| 制御圧力              | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar |
| 最大スイッチング周波数       | 3 Hz                              |
| 切換時間 オフ           | 22 ms                             |

| 特徴                        | 値   |
|---------------------------|---|
| 切換時間 オン                   | 27 ms   |
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス       | 2200 $\mu$ s  |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス       | 3700 $\mu$ s  |
| 防爆                        | ゾーン 1(ATEX)<br>ゾーン 1(UKEX)<br>ゾーン 2(ATEX)<br>ゾーン 21(ATEX)<br>ゾーン 21(UKEX)<br>ゾーン 22(ATEX) |
| 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   |
| LABS 認証                   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| 保管温度                      | -40 -C...60 -C  |
| 流体温度                      | -5 -C...40 -C   |
| 制御流体                      | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] に準拠の縮空気   |
| 周囲温度                      | -5 -C...40 -C   |
| 製品質量                      | 300 g   |
| 電気接続                      | Fコイル経由, 別途注文要   |
| 取付方法                      | 取付穴付  |
| パイロット排気 <sup>84</sup> 接続部 | M5  |
| パイロットエア接続 <sup>12</sup>   | G1/8  |
| パイロットエア接続 <sup>14</sup>   | G1/8  |
| エア接続ポート 1                 | G1/8  |
| 空気圧接続 2                   | G1/8  |
| 空気圧ポート 3                  | G1/8  |
| 空気圧接続 4                   | G1/8  |
| エア接続ポート 5                 | G1/8  |
| マテリアルに関する注意事項             | RoHS 準拠   |
| 材質 シール                    | NBR   |
| 材質 ハウジング                  | アルミダイキャスト   |