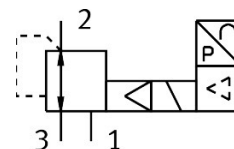


比例圧力制御弁  
VPPM-8L-L-1-G14-0L6H-V1P  
製品番号: 571296

FESTO



データシート

| 特徴               | 値                                         |
|------------------|-------------------------------------------|
| 公称幅 排気           | 8 mm                                      |
| 排気の有効径           | 7 mm                                      |
| 操作方法             | 電動                                        |
| シーリング原理          | ソフト                                       |
| 取付位置             | 任意                                        |
| 構造               | パイロット式ダイヤフラム制御バルブ                         |
| 短絡抵抗             | すべての電気接続用                                 |
| 安全に関する注意事項       | 安全性の確保 VPPM: 供給ケーブル断線時、出力圧は制御されない状態になります。 |
| 極性保護             | すべての電気接続用                                 |
| 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方向比例圧力制御バルブ                              |
| ディスプレイの種類        | LED                                       |
| 制御圧力範囲           | 0.006 MPa...0.6 MPa<br>0.06 bar...6 bar   |
| 入力圧力1            | 0 bar...8 bar                             |
| 入力圧力 1           | 0 MPa...0.8 MPa                           |
| 最大圧力ヒステリシス       | 0.03 bar                                  |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 1750 L/min                                |
| 作動電圧範囲 DC        | 21.6 V...26.4 V                           |
| 最大消費電流           | 300 mA                                    |
| スイッチオン時間         | 100%                                      |
| 最大消費電力           | 7 W                                       |
| 残存リップル           | 10%                                       |
| スイッチング出力         | PNP                                       |
| アナログアウトプットの信号範囲  | 0 ~ 10V                                   |
| アナログインプットの信号範囲   | 0 ~ 10V                                   |
| 作動流体             | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気<br>不活性ガス   |
| 使用流体/制御流体の情報     | 潤滑運転不可                                    |

| 特徴                  | 値                                       |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 認証                  | RCM マーク<br>c UL us - Listed (OL)        |
| KC マーク              | KC-EMV                                  |
| 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                              |
| 耐食性クラス KBK          | 2 - 適度な耐食性                              |
| LABS 認証             | VDMA24364-B1/B2-L                       |
| 流体温度                | 10 °C...50 °C                           |
| 保護等級                | IP65                                    |
| 周囲温度                | 0 °C...60 °C                            |
| 製品質量                | 560 g                                   |
| リニアリティ              | 1 %FS                                   |
| ヒステリシス              | 0.5 %FS                                 |
| 再現性                 | 0.5 %FS                                 |
| 全体的な精度              | 1.25%FS                                 |
| 温度係数                | 0.04 %/K                                |
| 繰返し精度 FS            | 0.5 %                                   |
| 電気接続                | 8ピン<br>M12<br>プラグ                       |
| 取付方法                | 取付穴付<br>アクセサリ付<br>オプション:                |
| 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                                    |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠                                  |
| 材質 ハウジング            | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト                        |