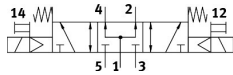


**โซลินอยด์วาล์ว**  
**VUVG-L18-P53U-T-G14-1P3**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 574433

**FESTO**



**แผ่นข้อมูล**

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                              |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | ระบายอากาศ 5/3                                      |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                               |
| ขนาดวาล์ว                                                     | 18 mm                                               |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 1000 l/min                                          |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | G1/4                                                |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar        |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                     |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                             |
| อนุญาต                                                        | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL) |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP40<br>IP65<br>พร้อมช็อกเก็ต                       |
| ความกว้างปรกติ                                                | 6.3 mm                                              |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                          |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                          |
| แมนนวลเทส                                                     | Detenting<br>คล้า<br>ปกปิด                          |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                              |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายใน                                               |
| ทับซ้อนกัน                                                    | การทับซ้อนที่ไม่กำหนด                               |
| ไฟลิตความดัน                                                  | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                  |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                                | 48 ms                                               |
| สลับเวลาเปิด                                                  | 15 ms                                               |
| เปลี่ยนเวลา                                                   | 29 ms                                               |
| รอบการทำงาน                                                   | 100%                                                |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0                               | 700 µs                                              |
| ชีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว                       | 900 µs                                              |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ลักษณะขดลวด                               | 24 V DC: 1.0 W<br>24V DC: เฟสกระแสไฟฟ้า 0.3W เฟสกระแสสูง 1.0W            |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต         | +/- 10 %                                                                 |
| สื่อปฏิบัติการ                            | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม    | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                            |
| ความเหนียว                                | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6  |
| ข้อจำกัดของอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิสื่อ | -5 - 50 °C<br>โดยไม่ถือการลดกระแส                                        |
| กันกระแทก                                 | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK           | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ    | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| คลาสคสึนรูม                               | คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                            |
| อุณหภูมิปานกลาง                           | -5 °C...60 °C                                                            |
| อุณหภูมิโดยรอบ                            | -5 °C...60 °C                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 160 g                                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                         | ผ่านทางแผ่นเชื่อมต่อไฟฟ้า                                                |
| ประเภทของรัด                              | บนแถบข้อต่อ<br>มีรูทะลุ<br>ทางเลือก:                                     |
| ข้อต่อลม 1                                | G1/4                                                                     |
| ข้อต่อลม 2                                | G1/4                                                                     |
| ข้อต่อลม 3                                | G1/4                                                                     |
| ข้อต่อลม 4                                | G1/4                                                                     |
| ข้อต่อลม 5                                | G1/4                                                                     |
| วัสดุหมายเหตุ                             | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| ซีลวัสดุ                                  | HNBR<br>NBR                                                              |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                         | โลหะผสมอลูมิเนียมอัด                                                     |