

# โซลินอยด์วาล์ว MHP3-MS1H-3/20-1/8

หมายเลขชิ้นส่วน: 525159

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 3/2 เปิด monostable                                                               |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                             |
| ความกว้าง                                                     | 14 mm                                                                             |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 200 l/min                                                                         |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | G1/8                                                                              |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>-0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi         |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | วาล์วฉุกเฉินแรงดัน                                                                |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                           |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65                                                                              |
| อนุญาต                                                        | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                                 |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)                     | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ความกว้างปรกติ                                                | 3 mm                                                                              |
| ขั้ว                                                          | 19 mm                                                                             |
| หมายเหตุเกี่ยวกับขนาดกริด                                     | ระยะห่างระหว่างวาล์วขั้นต่ำคือ 5 มม.                                              |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                                                        |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                              |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                        |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | คลำ                                                                               |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | โดยตรง                                                                            |
| ทิศทางการไหล                                                  | ย้อนกลับได้โดยมีข้อจำกัด                                                          |
| ทับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองเชิงลบ                                                                |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                                        | ไบโพลาร์                                                                          |
| ฟังก์ชันเพิ่มเติม                                             | ดับประกายไฟ<br>การลดกระแสไฟโวลต์<br>วงจรป้องกัน                                   |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| แรงดันใช้งานย้อนกลับได้                   | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi         |
| ความถี่การสลับสูงสุด                      | 280 Hz                                                                   |
| เปลี่ยนเวลาปิด                            | 2.8 ms                                                                   |
| สลับเวลาเปิด                              | 2.3 ms                                                                   |
| ความอดทนสลับเวลาปิด                       | +10 %/-50 %                                                              |
| ความคลาดเคลื่อนของเวลา เปิด               | +10%/-30%                                                                |
| สเปคการสลับเวลาจาก 1 Hz                   | 0.2 ms                                                                   |
| รอบการทำงาน                               | 100%                                                                     |
| ลักษณะขดลวด                               | 24 V DC: เฟสกระแสไฟฟ้า 1.6 W, เฟสกระแสสูง 6.5 W                          |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต         | +/- 10 %                                                                 |
| สื่อปฏิบัติการ                            | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม    | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                            |
| ความเหนียวล้า                             | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6  |
| ข้อจำกัดของอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิสื่อ | ขึ้นอยู่กับความถี่การสลับ (ดูแผนภาพ)                                     |
| กันกระแทก                                 | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK           | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ    | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| คลาสคี่นรุม                               | คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                            |
| อุณหภูมิปานกลาง                           | -5 °C...40 °C                                                            |
| อุณหภูมิโดยรอบ                            | -5 °C...40 °C                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 120 g                                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                         | 2 พิน<br>ปลั๊ก                                                           |
| ประเภทของรัด                              | บนแถบประชาสัมพันธ์                                                       |
| ข้อต่อลม 11                               | แผ่นเชื่อมต่อ                                                            |
| ข้อต่อลม 2                                | G1/8                                                                     |
| ข้อต่อลม 33                               | แผ่นเชื่อมต่อ                                                            |
| วัสดุหมายเหตุ                             | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| ซีลวัสดุ                                  | HNBR<br>NBR                                                              |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                         | สังกะสีหล่อเคลือบ                                                        |
| วัสดุสกรู                                 | เหล็กกล้าไนซ์                                                            |