

# เครื่องกำเนิดสุญญากาศ

OVEM

หมายเลขชิ้นส่วน: 539074

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                          | มูลค่า                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาดที่กำหนด หัวฉีดลวาล              | 0.45 mm...3 mm                                                                                                                                     |
| กว้าง                                | 20 mm...36 mm                                                                                                                                      |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                    | ตามต้องการ                                                                                                                                         |
| ลักษณะอีเจ็คเตอร์                    | อัตราการดูดสูง<br>สุญญากาศสูง<br>ค่าเริ่มต้น                                                                                                       |
| กรองความบริสุทธิ์                    | 40 µm                                                                                                                                              |
| แมนนวลเทส                            | คลำ<br>นอกจากนี้ผ่านปุ่มควบคุม                                                                                                                     |
| ฟังก์ชันบูรณาการ                     | วาล์วพัลส์อีเจ็คเตอร์ไฟฟ้า<br>คันเร่ง<br>วาล์วเปิด-ปิดไฟฟ้า<br>กรอง<br>ฟังก์ชันประหยัดพลังงานไฟฟ้า<br>เช็ควาล์ว<br>ท้อไอเสียเปิด<br>สวิตช์สุญญากาศ |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์              | โมดูลาร์                                                                                                                                           |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร              | ใช่                                                                                                                                                |
| ฟังก์ชันวาล์ว                        | ปิด<br>เปิดใจ                                                                                                                                      |
| การป้องกันชั้ย้อนกลับ                | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                                                                                                     |
| ประเภทการแสดงผล                      | 4-ตัวอักษรและตัวเลข<br>จอ LCD ย้อนแสง<br>ไฟ LED                                                                                                    |
| ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์               | จอแอลซีดี<br>ไฟ LED                                                                                                                                |
| แรงดันใช้งาน                         | 2 bar...8 bar                                                                                                                                      |
| แรงดันใช้งานสูงสุด สุญญากาศ          | 3.5 bar...5.3 bar                                                                                                                                  |
| สุญญากาศสูงสุด                       | 93 %                                                                                                                                               |
| ปริมาณการดูดสูงสุดที่ความดันบรรยากาศ | 6 l/min...348 l/min                                                                                                                                |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC          | 20.4 V...27.6 V                                                                                                                                    |
| รอบการทำงาน                          | 100%                                                                                                                                               |
| ลักษณะขดลวด                          | 24V DC: เฟสกระแสไฟต่ำ 0.3W, เฟสกระแสสูง 2.55W                                                                                                      |
| เก็นการป้องกัน                       | ปัจจุบัน                                                                                                                                           |

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                                           |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร้า - รายการ (OL)                                                                       |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC                                                                                                 |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบอบอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                     |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                                                        |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364-B2-L<br>VDMA24364 โซน III                                                                              |
| อุณหภูมิปานกลาง                                | 0 °C...50 °C                                                                                                     |
| ความชื้นสัมพัทธ์                               | 5 - 85 %                                                                                                         |
| ระดับความดันเสียงที่แรงดันใช้งานที่ระบุ        | 45 dB(A)...77 dB(A)                                                                                              |
| ระดับการป้องกัน                                | IP65                                                                                                             |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...50 °C                                                                                                     |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                               | 285 g...885 g                                                                                                    |
| ช่วงการวัดแรงดัน                               | -1 bar...0 bar                                                                                                   |
| ลิงค์ IO, โปรไฟล์                              | โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ                                                                                         |
| IO-Link คลาสการทำงาน                           | ช่องข้อมูลไบนารี (BDC)<br>ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV)<br>ไอดี<br>การวินิจฉัย<br>สอนช่อง                           |
| IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล OUT              | 1 บิต (เปิด/ปิดอีเจ็คเตอร์พัลส์)<br>1 บิต (เปิด/ปิดสัญญาณ)                                                       |
| IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล IN               | PDV 14 บิต (การอ่านค่าความดัน)<br>BDC 2 บิต (การตรวจสอบแรงดัน)                                                   |
| IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล                | 0.5 KB                                                                                                           |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                              | 5 พิน<br>M12x1<br>ปลั๊ก                                                                                          |
| ประเภทของรัด                                   | มีรูทะลุ<br>ด้วยเกลียวใน<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม                                                                    |
| ข้อต่อลม 1                                     | G1/8<br>G1/4<br>1/8 NPT<br>1/4 NPT<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-1/4<br>QS-5/16                                          |
| ข้อต่อลม 3                                     | G1/8<br>G3/8<br>1/8 NPT<br>1/4 NPT<br>QS-8<br>QS-12<br>QS-16<br>QS-5/16<br>ตัวเก็บเสียง<br>อุปกรณ์ลดเสียงลมในตัว |
| การเชื่อมต่อสัญญาณ                             | G1/8<br>G1/4<br>1/8 NPT<br>1/4 NPT<br>1/2 NPT<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-12<br>QS-16<br>QS-1/4<br>QS-5/16             |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                           |
| วัสดุของหัวจับ                                 | ปอม                                                                                                              |

| ลักษณะเฉพาะ    | มูลค่า                                |
|----------------|---------------------------------------|
| วัสดุเก็บเสียง | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>POM<br>โฟม PU |