

# โมเดลประสิทธิภาพการใช้พลังงาน MSE6-C2M-5000-FB44-D-M-RG-BAR-AMI-AGD

หมายเลขชิ้นส่วน: 8157908

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด                                                          | 6                                                                                 |
| ซีรีส์                                                        | MSE                                                                               |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | แนวนอน +/- 5 °                                                                    |
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 2/2 เปิด monostable                                                               |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                           |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 0.5 MPa...1.1 MPa<br>5 bar...11 bar<br>72.5 psi...159.5 psi                       |
| ช่วงควบคุมแรงดัน                                              | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar<br>36.25 psi...145 psi                       |
| ความดันอิสระสูงสุด                                            | 0.03 MPa<br>0.3 bar<br>4.35 psi                                                   |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 7000 l/min                                                                        |
| รอบการทำงาน                                                   | 100%                                                                              |
| การใช้กระแสไฟสูงสุด โหลด                                      | 260 mA                                                                            |
| กระแสการบริโภคสูงสุดในปัจจุบัน                                | 320 mA                                                                            |
| กระแสไฟรวมสูงสุด                                              | 1 A                                                                               |
| อนุญาต                                                        | เครื่องหมาย RCM                                                                   |
| ป้าย KC                                                       | เคซี อีเอ็มซี                                                                     |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)                       | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| สื่อปฏิบัติการ                                                | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม                        | ไม่สามารถทำน้ำมันได้                                                              |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                 |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                                          | -10 °C...60 °C                                                                    |
| อุณหภูมิปานกลาง                                               | 0 °C...50 °C                                                                      |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65<br>พร้อมซีลอกเก็ต                                                            |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                                | 0 °C...50 °C                                                                      |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                              | 4550 g                                                                            |

| ลักษณะเฉพาะ                                          | มูลค่า                                                         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                                    | 5 พิน<br>AIDA แบบปลั๊ก-ดิ่ง                                    |
| ข้อต่อลม 1                                           | G1/2                                                           |
| ข้อต่อลม 2                                           | G1/2                                                           |
| ซีลวัสดุ                                             | NBR                                                            |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                    | อลูมิเนียมหล่อ                                                 |
| วัสดุหุ้ม                                            | PA เสริมแรง<br>PA เสริมแรง                                     |
| อินเทอร์เฟซ fieldbus                                 | 2 ช็อกเก็ต RJ45 แบบปลั๊กดิ่ง AIDA                              |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ | 18 V...30 V                                                    |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานสำหรับโหลดแรงดันไฟ DC        | 21.6 V...28.8 V                                                |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                               | สำหรับการเชื่อมต่อแรงดันไฟฟ้าใช้งาน                            |
| หน่วยแสดงผล                                          | kPa<br>l<br>ลิตร/นาที<br>m3<br>มิลลิบาร์<br>psi<br>scf<br>scfm |
| ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล                          | 50 l/min                                                       |
| ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล                           | 5000 l/min                                                     |
| ความถูกต้องของค่าการไหล                              | ± (3% o.m.v. + 0.3% FS)                                        |
| ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน                         | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                        |
| ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน                          | 1.4 MPa<br>14 bar<br>203 psi                                   |
| ความแม่นยำใน ±% FS                                   | 3 %FS                                                          |
| จำนวนทางเข้า                                         | 2                                                              |
| การสลับอินพุตลอจิก                                   | PNP (สวิตช์บวก)                                                |
| จำนวนทางออก                                          | 2                                                              |
| สวิตช์ซิงลोजิกที่เอาต์พุต                            | PNP (สวิตช์บวก)                                                |
| แหล่งจ่ายไฟสูงสุดต่อช่องสัญญาณ                       | 1 A (โหลดหลอดไฟ 12 W)                                          |