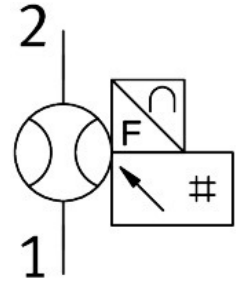


# เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAM-62-1000L-M-2SA-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 564930

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า  |
|--|---|
| อนุญาต   | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เรจา - ได้รับการยอมรับ (OL)                               |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                         | UL E322346  |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS  |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง                        | ปริมาณ<br>อัตราการไหล   |
| ทิศทางการไหล                                   | ทิศทางเดียว<br>ซ้ายไปขวา  |
| หลักการวัด                                     | ความร้อน  |
| วิธีการวัด                                     | สูญเสียความร้อน   |
| ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล                    | 10 l/min  |
| ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล                     | 1000 l/min  |
| แรงดันใช้งาน                                   | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi  |
| แรงดันเกิน                                     | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi  |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>ไนโตรเจน                        |
| อุณหภูมิปานกลาง                                | 0 °C...50 °C  |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...50 °C  |
| อุณหภูมิปกติ                                   | 23 °C   |
| ความถูกต้องของค่าการไหล                        | ± (3% o.m.v. + 0.3% FS)   |
| ความสามารถในการทำซ้ำจุดศูนย์ใน ± %FS           | 0.2 %FS   |
| ช่วงความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS               | 0.8 %FS   |
| ช่วงค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ± %FS/K          | โดยทั่วไป 0.1%FS/K  |

| ลักษณะเฉพาะ  | มูลค่า   |
|--|--|
| ช่วงอิทธิพลของแรงดันใน $\pm$ %FS/bar                 | 0.5 %FS/b.   |
| สวิตซ์เชิงเอาท์พุท                                   | 2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้                           |
| ฟังก์ชันการสลับ                                      | ตัวเปรียบเทียบหน้าตาหรือตัวเปรียบเทียบค่าเกณฑ์ ปรับได้ |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                         | เปิด/ปิดสวิตซ์ได้                                      |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                                   | 100 mA   |
| เอาต์พุตแบบอนาล็อก                                   | 4-20mA   |
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล                           | 0 l/min  |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล                            | 1000 l/min   |
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต                         | 4 mA   |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต                          | 20 mA  |
| แมกซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก                    | 500 Ohm  |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                              | ∞  |
| เก็นการป้องกัน                                       | ปัจจุบัน   |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                          | 15 V...30 V  |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                               | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                         |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ              | ปลั๊ก  |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ            | M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101                |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ                   | 5  |
| ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด                       | ล็อกสกรู   |
| จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของการติดตั้งที่เข้ากันได้ | เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุนได้                        |
| ความยาวสายสูงสุด                                     | 30 m.  |
| ประเภทของรีด   | ถึงหน่วยซ่อมบำรุง                                      |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                    | แนวนอน   |
| พอร์ทลม  | โมดูลแบตเตอรี่   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                     | 600 g  |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                    | อลูมิเนียมหล่อ<br>PA เสริมแรง                          |
| ประเภทการแสดงผล                                      | จอ LCD เรื่องแสงหลากสี                                 |
| หน่วยแสดงผล  | l<br>ลิตร/นาที<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm        |
| ตัวเลือกการตั้งค่า                                   | สอนใน<br>ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม                           |
| ป้องกันการปลอมแปลง                                   | รหัสพิน  |
| การตั้งค่าช่วงเกณฑ์                                  | 1 %...100 %  |
| ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส                             | 0 %...90 %   |
| ระดับการป้องกัน                                      | IP65   |
| ความดันลดลง  | 100 mbar   |
| ชั้นป้องกัน  | สาม  |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                      | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง              |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ               | VDMA24364-B1/B2-L                                      |