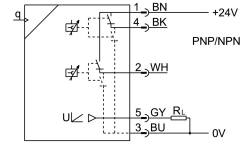


# เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAB-50U-WQ6-2SV-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 565392

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า  |
|--|---|
| อนุญาต   | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL)                               |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)     | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                         | UL E322346  |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS  |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง                        | ปริมาณ<br>อัตราการไหล   |
| ทิศทางการไหล                                   | ทิศทางเดียว<br>P1 -> P2   |
| หลักการวัด                                     | ความร้อน  |
| วิธีการวัด                                     | สูญเสียความร้อน   |
| ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล                    | 0.5 l/min   |
| ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล                     | 50 l/min  |
| แรงดันใช้งาน                                   | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar   |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [6:4:4]<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  |
| ช่วงอิทธิพลของแรงดันใน ± %FS/bar               | 0.5 %FS/b.  |
| สวิตช์เอาท์พุท                                 | 2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้  |
| ฟังก์ชันการสลับ                                | เครื่องเปรียบเทียบขนาดต่าง<br>เกณฑ์เปรียบเทียบ                                    |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                   | เปิด/ปิดสวิตช์ได้   |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                             | 100 mA  |
| เอาต์พุตแบบอนาล็อก                             | 0 - 10 V  |

| ลักษณะเฉพาะ                                | มูลค่า  |
|--|---|
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล                 | 0 l/min   |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล                  | 50 l/min  |
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต               | 0 V   |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต                | 10 V  |
| ขั้นต่ำไหลลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต | 10 kOhm   |
| ความต้านทานไฟฟาลัดวงจร                     | ใช่   |
| เกิดการป้องกัน                             | ปัจจุบัน  |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                | 15 V...30 V   |
| ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน                     | 120 mA  |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                     | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                      |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ    | ปลั๊ก   |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ  | M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101             |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ         | 5   |
| ประเภทของรีด                               | มีรูทะลุ<br>พร้อมราง DIN<br>พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                          | ตามต้องการ  |
| พอร์ทลม                                    | สำหรับทอลมด้านนอก Ø 6 มม.                           |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                           | 160 g   |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                          | PA เสริมแรง   |
| ประเภทการแสดงผล                            | จอ LCD เรืองแสงหลากสี                               |
| หน่วยแสดงผล                                | l<br>ลิตร/ชม<br>ลิตร/นาทึ<br>m3<br>scf<br>scfm      |
| ตัวเลือกการตั้งค่า                         | สอนใน<br>ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม                        |
| ป้องกันการปลอมแปลง                         | รหัสพิน   |
| ระดับการป้องกัน                            | IP65  |
| ความดันลดลง                                | 100 mbar  |
| ชั้นป้องกัน                                | สาม   |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK            | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง           |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ     | VDMA24364-B1/B2-L                                   |