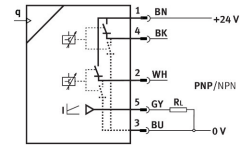


# เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAB-200U-HQ10-2SA-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 565397

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 (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | 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                    | 2 l/min                                                                           |
| ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล                     | 200 l/min                                                                         |
| แรงดันใช้งาน                                   | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 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                                                                |
| ช่วงอิทธิพลของแรงดันใน ± %FS/bar               | 0.5 %FS/b.                                                                        |
| สวิตช์เชิงเอาต์พุต                             | 2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้                                                      |
| ฟังก์ชันการสลับ                                | เครื่องเปรียบเทียบกับ<br>เกณฑ์เปรียบเทียบ                                         |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                   | เปิด/ปิดสวิตช์ได้                                                                 |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                             | 100 mA                                                                            |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| เอาต์พุตแบบบะนาลือก                       | 4-20mA                                         |
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล                | 0 l/min                                        |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล                 | 200 l/min                                      |
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต              | 4 mA                                           |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต               | 20 mA                                          |
| แมกซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก         | 500 Ohm                                        |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                   | ใช่                                            |
| เก็นการป้องกัน                            | 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                                              |
| ประเภทของรัด                              | มีรูทะลุ<br>พร้อมราง DIN                       |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                         | ตามต้องการ                                     |
| พอร์ทกลม                                  | สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางนอก Ø 10 มม.       |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 160 g                                          |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                         | PA เสริมแรง                                    |
| ประเภทการแสดงผล                           | จอ LCD เรืองแสงหลากสี                          |
| หน่วยแสดงผล                               | l<br>ลิตร/ชม<br>ลิตร/นาที<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                              |