

เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAB-50U-WQ6-2SA-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 565391

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|---|
| อนุญาต | เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL) |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง) | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน | UL E322346 |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง | ปริมาณ อัตราการไหล |
| ทิศทางการไหล | ทิศทางเดียว P1 -> P2 |
| หลักการวัด | ความร้อน |
| วิธีการวัด | สูญเสียความร้อน |
| ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล | 0.5 l/min |
| ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล | 50 l/min |
| แรงดันใช้งาน | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar |
| สื่อปฏิบัติการ | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [6:4:4] 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 เกณฑ์เปรียบเทียบ |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ | เปิด/ปิดสวิตช์ได้ |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด | 100 mA |
| เอาต์พุตแบบอนาล็อก | 4-20mA |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---|---|
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล | 0 l/min |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล | 50 l/min |
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต | 4 mA |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต | 20 mA |
| แม็กซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก | 500 Ohm |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร | ใช่ |
| เกิดการป้องกัน | ปัจจุบัน |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC | 15 V...30 V |
| ไม่ได้อิซงงานในปัจจุบัน | 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 พร้อมราง DIN พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | ตามต้องการ |
| พอร์ทลม | สำหรับทอลมด้านนอก Ø 6 มม. |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 160 g |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | PA เสริมแรง |
| ประเภทการแสดงผล | จอ LCD เรืองแสงทลากลสี |
| หน่วยแสดงผล | l ลิตร/ชม ลิตร/นาทึ m3 scf scfm |
| ตัวเลือกการตั้งค่า | สอนใน ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม |
| ป้องกันการปลอมแปลง | รหัสพิน |
| ระดับการป้องกัน | IP65 |
| ความดันลดลง | 100 mbar |
| ชั้นป้องกัน | สาม |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364-B1/B2-L |