

# เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAB-1000U-WQ10-2SA-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 565407

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร่า - 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	10 l/min
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล	1000 l/min
แรงดันใช้งาน	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 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	1000 l/min
ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต	4 mA
ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต	20 mA
แม็กซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก	500 Ohm
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	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 พร้อมราง DIN พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ทลม	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางนอก Ø 10 มม.
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	160 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสงทลากลสี
หน่วยแสดงผล	l ลิตร/นาที m3 scf scfm
ตัวเลือกการตั้งค่า	สอนใน ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม
ป้องกันการปลอมแปลง	รหัสพิน
ระดับการป้องกัน	IP65
ความดันลดลง	100 mbar
ชั้นป้องกัน	สาม
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L