

# เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAM-90-5000L-M-2SA-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 573346

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 ซ้ายไปขวา
หลักการวัด	ความร้อน
วิธีการวัด	สูญเสียความร้อน
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล	50 l/min
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล	5000 l/min
แรงดันใช้งาน	1.6 MPa 16 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.
สวิตช์เอาต์พุต	2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้
ฟังก์ชันการสลับ	ตัวเปรียบเทียบหน้าต่างหรือตัวเปรียบเทียบค่าเกณฑ์ ปรับได้
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองศาประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก	4-20mA

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล	0 l/min
ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล	5000 l/min
ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต	4 mA
ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต	20 mA
แม็กซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก	500 Ohm
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกิดการป้องกัน	ปัจจุบัน
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	15 V...30 V
การป้องกันช่วยย้อนกลับ	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
ความยาวสายสูงสุด	30 ม.
ประเภทของรีด	ถึงหน่วยซ่อมบำรุง
ตำแหน่งการติดตั้ง	แนวนอน
พอร์ตลม	โมดูลเบตเตอร์
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1500 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ PA เสริมแรง
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสงหลากสี
หน่วยแสดงผล	l ลิตร/นาทึ m <sup>3</sup> scf scfm
ตัวเลือกการตั้งค่า	สอนใน ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม
ป้องกันการปลอมแปลง	รหัสพิน
การตั้งค่าช่วงเกน	1 %...100 %
ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส	0 %...90 %
ระดับการป้องกัน	IP65
ความดันลดลง	40 mbar
ชั้นป้องกัน	สาม
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L