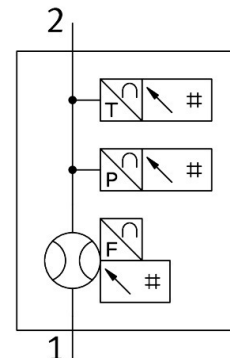


เซ็นเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAM-90-5000L-TG1-PNLK-PNVBA-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 8181250

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ทิศทางการไหล	ทิศทางเดียว ซ้ายไปขวา
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน	0 MPa 0 bar 0 psi
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน	1.6 MPa 16 bar 232 psi
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล	50 l/min
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล	5000 l/min
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดอุณหภูมิ	0 °C
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดอุณหภูมิ	50 °C
แรงดันใช้งาน	1.6 MPa 16 bar 232 psi
แรงดันเกิน	2 MPa 20 bar 290 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4] ไนโตรเจน
อุณหภูมิปานกลาง	0 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
อุณหภูมิปกติ	23 °C

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ความแม่นยำ ค่าความดันเป็น $\pm$ %FS	1.5 %FS
ความถูกต้องของค่าการไหล	$\pm$ (3% o.m.v. + 0.3% FS)
อุณหภูมิความแม่นยำใน $^{\circ}\text{C}$	5 $^{\circ}\text{C}$
ความสามารถในการทำซ้ำ ค่าความดัน เป็น $\pm$ %FS	0.3 %FS
ความสามารถในการทำซ้ำจุดศูนย์ใน $\pm$ %FS	0.2 %FS
ช่วงความสามารถในการทำซ้ำใน $\pm$ %FS	0.8 %FS
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน $\pm$ %FS/K	0.05 %FS/K
ช่วงค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน $\pm$ %FS/K	โดยทั่วไป 0.1%FS/K
ช่วงอิทธิพลของแรงดันใน $\pm$ %FS/bar	0.5 %FS/b.
เอาต์พุตแบบอนาล็อก	0 - 10 V 4-20mA
ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล	0 l/min
ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล	5000 l/min
ค่าเริ่มต้นของลักษณะอุณหภูมิ	0 $^{\circ}\text{C}$
ค่าสิ้นสุดลักษณะอุณหภูมิ	100 $^{\circ}\text{C}$
ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต	0 V 4 mA
ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต	10 V 20 mA
แมกซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก	500 Ohm
ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	20 kOhm
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกิดการป้องกัน	ปัจจุบัน
มาตรการ	ลิงค์ IO
IO-Link, รหัสการแก้ไข	V1.1
IO-Link, โปรไฟล์อุปกรณ์	ฟังก์ชันขยายการระบุ ข้อมูลการวัดฟังก์ชัน ความละเอียดมาตรฐาน ฟังก์ชันสวิตซ์สัญญาณหลายตัว อัปเดตเฟิร์มแวร์ ฟังก์ชันระบุตำแหน่ง ฟังก์ชัน Product URI ฟังก์ชัน การส่งสัญญาณ Teaching แบบค่าเดียว การระบุและวินิจฉัย สมาร์ทเซนเซอร์ - SSP 4.1.2
IO-Link อัตราการถ่ายโอน	COM3
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ใช่
IO-Link, ประเภทพอร์ต	คลาส A
IO-Link®, ประมวลผลความยาวข้อมูลเข้ามา	0 bit
IO-Link®, ประมวลผลความยาวข้อมูลที่เข้ามา	96 bit
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูลIN	การอ่านค่าแรงดัน 16 บิต MDC การตรวจสอบความดัน 2 บิต SSC การวัดอัตราการไหล 16 บิต MDC การตรวจสอบการไหล 2 บิต SSC การอ่านค่าอุณหภูมิ 16 บิต MDC การตรวจสอบอุณหภูมิ 2 บิต SSC ปริมาตร / มวลฟลักซ์ 1 บิต SSC
IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการIN	การอ่านปริมาตร / มวล 32 บิต
IO-Link, รอบเวลาขั้นต่ำ	1.5 ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	0.5 Byte
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	18 V...30 V
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	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
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของการติดตั้งที่เข้ากันได้	เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุนได้
ความยาวสายสูงสุด	20 ม. พร้อมการทำงานของ IO-Link 30 ม.

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ประเภทของรัด	การติดตั้งสาย
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ทลม	G1
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	600 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ PA เสริมแรง
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสงหลากสี
ระดับการป้องกัน	IP60
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L