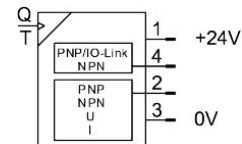


เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAB-200U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

หมายเลขชิ้นส่วน: 8162830

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	การไหลของมวล อุณหภูมิ ปริมาณ อัตราการไหล
ทิศทางการไหล	ทิศทางเดียว P1 -> P2
หลักการวัด	ความร้อน
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล	2 l/min
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล	200 l/min
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดอุณหภูมิ	0 °C
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดอุณหภูมิ	50 °C
แรงดันใช้งาน	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
สื่อปฏิบัติการ	อาร์กอน ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4] คาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจน
อุณหภูมิปานกลาง	0 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
อุณหภูมิปกติ	23 °C
ความถูกต้องของค่าการไหล	± (3% o.m.v. + 0.3% FS)
อุณหภูมิความแม่นยำใน ± °C	5 °C
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

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ฟังก์ชันการสลับ	เครื่องเปรียบเทียบกับหน้าต่าง เกณฑ์เปรียบเทียบ
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้
ตรงเวลา	10 ms
ช่วงวันหยุดหรือไม่ไปทำงาน	10 ms
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
เอาต์พุตแบบบอานาล็อก	0 - 10 V 4-20mA 1 - 5 V
ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล	0 l/min
ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล	200 l/min
ค่าเริ่มต้นของลักษณะอุณหภูมิ	0 °C
ค่าสิ้นสุดลักษณะอุณหภูมิ	100 °C
ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต	0 V 4 mA
ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต	10 V 20 mA
แม็กซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก	500 Ohm
ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	20 kOhm
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกิดการป้องกัน	ปัจจุบัน
มาตรการ	ลิงค์ IO
IO-Link, รหัสการแก้ไข	V1.1
IO-Link, โปรไฟล์อุปกรณ์	ฟังก์ชันขยายการระบุ ข้อมูลการวัดฟังก์ชัน ความละเอียดมาตรฐาน ฟังก์ชันสวิตช์สัญญาณหลายตัว 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®, ประมวลผลความยาวข้อมูลทีเข้ามา	64 bit
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูลIN	การวัดอัตราการไหล 16 บิต MDC การตรวจสอบการไหล 2 บิต SSC การอ่านค่าอุณหภูมิ 16 บิต MDC การตรวจสอบอุณหภูมิ 2 บิต SSC ปริมาตร / มวลฟลัส 1 บิต SSC
IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการIN	การอ่านปริมาตร / มวล 32 บิต
IO-Link, รอบเวลาขั้นต่ำ	1.2 ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	0.5 KB
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	15 V...30 V
การป้องกันชัวย้อนกลับ	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
ประเภทของรัด	มีรูทะลุ พร้อมราง DIN
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
พอร์ทกลม	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางนอก Ø 10 มม.
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	160 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสงหลายสี
ระดับการป้องกัน	IP65
ความดันลดลง	100 mbar
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L