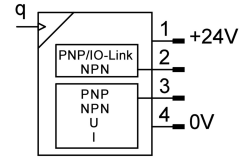


เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAH-200U-G14FS-PNLK-PNVBA-L1

หมายเลขชิ้นส่วน: 609555

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 |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน | UL E322346 |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง | การไหลของมวล อัตราการไหล |
| ทิศทางการไหล | ทิศทางเดียว |
| หลักการวัด | ความร้อน |
| วิธีการวัด | การถ่ายเทความร้อน |
| ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล | 4 l/min |
| ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล | 200 l/min |
| แรงดันใช้งาน | -0.9 bar...10 bar |
| สื่อปฏิบัติการ | อากาศ ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010[6:4:4] ไนโตรเจน |
| อุณหภูมิปานกลาง | 0 °C...50 °C |
| อุณหภูมิโดยรอบ | 0 °C...50 °C |
| อุณหภูมิปกติ | 23 °C |
| ความถูกต้องของค่าการไหล | ± (2% o.m.v. + 1% FS) |
| ความสามารถในการทำซ้ำจุดศูนย์ใน ± %FS | 0.2 %FS |
| ช่วงความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS | 0.8 %FS |
| ช่วงค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ± %FS/K | โดยทั่วไป 0.15%FS/K |
| ช่วงอิทธิพลของแรงดันใน ± %FS/bar | 1 %FS/b. |
| สวิตช์เอาพุท | 2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้ |
| ฟังก์ชันการสลับ | เครื่องเปรียบเทียบหน้าตา เกณฑ์เปรียบเทียบ การตรวจสอบความแตกต่างอัตโนมัติ |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ | เปิด/ปิดสวิตช์ได้ |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด | 100 mA |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|--|
| เอาต์พุตแบบอะนาล็อก | 0 - 10 V 4-20mA 1 - 5 V |
| ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล | 0 l/min |
| ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล | 200 l/min |
| แม็กซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก | 500 Ohm |
| ขั้นต่ำ โหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต | 20 kOhm |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร | ใช่ |
| เกิดการป้องกัน | ปัจจุบัน |
| มาตรการ | ลิงค์ IO |
| IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล | อุปกรณ์ V1.1 |
| ลิงค์ IO, โปรไฟล์ | โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ |
| IO-Link คลาสการทำงาน | ช่องข้อมูลไบนารี (BDC) ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV) ไอดี การวินิจฉัย สอนชอง |
| ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร | COM2 (38.4 kbaud) |
| IO-Link, รองรับโหมด SIO | ใช่ |
| IO-Link พอร์ตคลาส | A |
| IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN | 3 ไบต์ |
| IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล IN | BDC 1 บิต (การตรวจสอบระดับเสียง) PDV 14 บิต (อัตราการไหล) BDC 2 บิต (การตรวจสอบการไหล) |
| IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการ IN | การอ่านปริมาณ/มวล 32 บิต |
| IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ | 4ms |
| IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล | 0,5 kB |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC | 22 V...26 V |
| ไม่ได้ใช้งานในปัจจุบัน | 25 mA |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ | ปลั๊ก |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | แผนภาพการเชื่อมต่อ L1 |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ | 4 |
| ประเภทของรัด | พร้อมอุปกรณ์เสริม |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | ตามต้องการ |
| พอร์ตลม | เกลียวใน G1/4 |
| ขดลวดลม ทิศทางทางออก | แค |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 90 g |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | PA เสริมแรง |
| วัสดุที่สัมผัสโดยตัวกลาง | อะลูมิเนียมอัลลอยด์ ซุบอโนไดซ์ อีพ็อกซี NBR PA เสริมแรง ซิลิโคน ซิลิโคนไนไตรด์ เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| ประเภทการแสดงผล | จอ LCD เรืองแสงหลากสี |
| หน่วยแสดงผล | g กรัม/นาที่ l ลิตร/นาที่ sft scft/h sft/นาที่ |
| ตัวเลือกการตั้งค่า | ลิงค์ IO สอนใน ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม |
| ป้องกันการปลอมแปลง | ลิงค์ IO รหัสพิน |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|---|
| ระดับการป้องกัน | IP40 |
| ความดันลดลง | 56 mbar |
| ชั้นป้องกัน | สาม |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364-B2-L |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 1% ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |