เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล **SFAW-**

หมายเลขชิ้นส่วน: 8022000

แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เรา - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ไหล อุณหภูมิ
ทิศทางการไหล	ทิศทางเดียว P1 -› P2
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล	1.8 l/min...5 l/min
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล	32 l/min...100 l/min
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดอุณหภูมิ	0 °C
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดอุณหภูมิ	90 °C
แรงดันใช้งาน	0 MPa...1.2 MPa 0 bar...12 bar
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันใช้งาน	สูงสุด 1.2 MPa (12 บาร์ / 174 psi) ที่ 40°C สูงสุด 0.6 MPa (6 บาร์ / 87 psi) ที่ 90°C
แรงดันเกิน	4 MPa 40 bar 580 psi
สื่อปฏิบัติการ	ตัวกลางของเหลว น้ำ ของเหลวที่เป็นกลาง
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สื่อที่มีความหนืดจลนศาสตร์ = 1.8 มม.²/วินาที [cSt]. ต้องรับประกันความเข้ากันได้ของสื่อกับสารที่สัมผัสกับสื่อ
อุณหภูมิป่านกลาง	0 °C...90 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
อุณหภูมิปกติ	23 °C
ความถูกต้องของค่าการไหล	±2 %FS สำหรับการไหล <= 50 %FS ±3% o.m.v. สำหรับอัตราการไหล >= 50% FS
อุณหภูมิความแม่นยำใน ± °C	2 °C
การทำซ้ำค่าการไหล	‹ ±0.5%FS สำหรับการไหล <= 50% FS ‹ ±1% omv สำหรับการไหล >= 50%FS

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ช่วงค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ± %FS/K	ชนิด ±0.05%FS/K
สวิตชิ่งเอาท์พุท	2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้
ฟังก์ชั่นการสลับ	เครื่องเปรียบเทียบหน้าต่าง เกณฑ์เปรียบเทียบ ตั้งโปรแกรมได้อย่างอิสระ
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก	0 - 10 V 4-20mA 1 - 5 V
ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล	0 l/min
ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล	32 l/min...100 l/min
ค่าเริ่มต้นของลักษณะอุณหภูมิ	0 °C
ค่าสิ้นสุดลักษณะอุณหภูมิ	90 °C
แม็กซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก	500 Ohm
ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	15 kOhm
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
เกินการป้องกัน	ปัจจุบัน
มาตรการ	ลิงค์ IO
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	อุปกรณ์ V1.1
ลิงค์ IO, โปรไฟล์	โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ
IO-Link คลาสการทำงาน	ช่องข้อมูลไบนารี (BDC) ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV) ไอดี การวินิจฉัย สอนช่อง
ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร	COM2 (38.4 kbaud)
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ใช่
IO-Link พอร์ตคลาส	A
IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT	0 ไบต์
IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN	3 ไบต์
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูลIN	BDC 1 บิต (การตรวจสอบอุณหภูมิ) BDC 1 บิต (การตรวจสอบระดับเสียง) PDV 14 บิต (อัตราการไหล) PDV 14 บิต (อ่านอุณหภูมิ) BDC 2 บิต (การตรวจสอบการไหล)
IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการIN	การอ่านระดับเสียง 32 บิต
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	5ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	0,5 kB
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	ล็อคสกรู
ความยาวสายสูงสุด	20 ม. พร้อมการทำงานของ IO-Link 30 ม.
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
การเชื่อมต่อของเหลว	เกลียวใน 1/2 NPT เกลียวใน 3/4 NPT เกลียวใน G1 เกลียวใน G1/2 เกลียวใน G3/4 เกลียวตัวเมีย Rc1/2 เกลียวตัวเมีย Rc3/4 กการเชื่อมต่อจัดทำโดยผู้ใช้
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	140 g...530 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัสดุที่สัมผัสโดยตัวกลาง	EPDM (เปอร์ออกไซด์) ETFE สแตนเลส เสริมแรง PA6T/6I
ระดับการป้องกัน	IP65
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L