

เซนเซอร์ตรวจจับอัตราการไหล SFAM

หมายเลขชิ้นส่วน: 563796

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้องกันการระเบิด	โซน 2 (ATEX) โซน 22 (ATEX)
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ทิศทางการไหล	ทิศทางเดียว ซ้ายไปขวา จากขวาไปซ้าย
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน	0 MPa 0 bar 0 psi
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน	1.6 MPa 16 bar 232 psi
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดการไหล	10 l/min...150 l/min
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดการไหล	1000 l/min...15000 l/min
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดอุณหภูมิ	0 °C
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดอุณหภูมิ	50 °C
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)
อุณหภูมิความแม่นยำใน ± °C	5 °C
ความสามารถในการทำซ้ำจุดศูนย์ใน ± %FS	0.2 %FS
ช่วงความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS	0.8 %FS
ช่วงค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ± %FS/K	โดยทั่วไป 0.1%FS/K

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ช่วงอิทธิพลของแรงดันใน \pm %FS/bar	0.5 %FS/b.
ค่าเริ่มต้นของลักษณะการไหล	0 l/min
ค่าสุดท้ายของลักษณะการไหล	1000 l/min...15000 l/min
ค่าเริ่มต้นของลักษณะอุณหภูมิ	0 °C
ค่าสิ้นสุดลักษณะอุณหภูมิ	100 °C
ค่าเริ่มต้นของลักษณะเอาต์พุต	0 V 4 mA
ค่าสุดท้ายของลักษณะเอาต์พุต	10 V 20 mA
แม็กซ์ โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก	500 Ohm
ขั้นต่ำ โหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	10 kOhm...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®, ปริมาณผลความยาวข้อมูลเข้ามา	0 bit
IO-Link®, ปริมาณผลความยาวข้อมูลที่เข้ามา	96 bit
IO-Link ปริมาณผลเนื้อหาข้อมูล IN	การวัดอัตราการไหล 16 บิต MDC การตรวจสอบการไหล 2 บิต SSC การอ่านค่าอุณหภูมิ 16 บิต MDC การตรวจสอบอุณหภูมิ 2 บิต SSC ปริมาตร / มวลพัลส์ 1 บิต SSC การอ่านค่าแรงดัน 16 บิต MDC การตรวจสอบความดัน 2 บิต SSC
IO-Link เนื้อหาข้อมูลบริการ IN	การอ่านปริมาตร / มวล 32 บิต
IO-Link, รอบเวลาขั้นต่ำ	1.5 ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	0.5 Byte
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	15 V...30 V
การป้องกันชั๊วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	5
ความยาวสายสูงสุด	20 ม. พร้อมการทำงานของ IO-Link 30 ม.
ประเภทของรัด	การติดตั้งสาย ถึงหน่วยซ่อมบำรุง พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว
ตำแหน่งการติดตั้ง	แนวนอน
พอร์ตลม	โมดูลเบตเตอร์ G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1NPT 1 1/2 NPT
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	600 g...2750 g
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมหล่อ PA เสริมแรง

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ประเภทการแสดงผล	จอ LCD เรืองแสงหลอดสี
ระดับการป้องกัน	IP65
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L