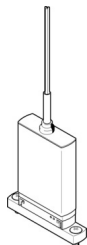


โซลินอยด์วาล์ว MHJ10-S-2,5-HF

หมายเลขชิ้นส่วน: 567502

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ฟังก์ชันวาล์ว	2/2 ปิด monostable
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ความกว้าง	10 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	160 l/min
การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม	แผ่นเชื่อมต่อ
แรงดันใช้งาน	24V DC 0.05 MPa...0.6 MPa 0.5 bar...6 bar 7.25 psi...87 psi
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	วาล์วพ็อบเพตไม่มีสปริงกลับ
รีเซ็ตประเภท	สปริงลม
ระดับการป้องกัน	IP55
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ขว้าง	10.5 mm
สภาพการทำงานตามมาตรฐาน DIN VDE 0580	S3 50% 20 นาที ด้วยวาล์วเดียว S3 25% 20 นาที ด้วยการประกอบบล็อก
หมายเหตุเกี่ยวกับการดำเนินงาน	แหล่งจ่ายไฟต้องสามารถส่งได้อย่างน้อย 1.7 A โดยไม่มีแรงดันไฟฟ้าตก อย่าทำงานโดยไม่มีการไหล
หลักการปิดผนึก	แข็ง
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แมนวาลเทส	ไม่มี
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้
การป้องกันชัวย้อนกลับ	สำหรับแรงดันใช้งาน
ฟังก์ชันเพิ่มเติม	ดับประกายไฟ การลดค่ากระแสโวลต์ด้วยการกักพลังงาน การปิดระบบป้องกัน
ค่าข	0.36
ค่า C	0.66 l/sbar
ความถี่การสลับสูงสุด	500 Hz

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เวลาตอบสนองเปิดที่ 0.4 MPa (4 บาร์ 58 psi) และ 24 V เมื่อเริ่มต้นใหม่	1.2 ms
เวลาปิดที่ 0.4 MPa (4 บาร์ 58 psi) และ 24 V ในสภาวะใหม่	0.6 ms
เวลาตอบสนองเปิดที่ 0.05 MPa (0.5 บาร์, 7.25 psi) และ 24 V เมื่อเริ่มต้นใหม่	1 ms
เวลาปิดที่ 0.05 MPa (0.5 บาร์, 7.25 psi) และ 24 V เมื่อเริ่มต้นใหม่	0.8 ms
เวลาตอบสนองที่ .6 MPa (6 บาร์ 87 psi) และ 24 V เมื่อสภาวะใหม่	1.3 ms
เวลาปิดที่ 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) และ 24 V เมื่อใหม่	0.6 ms
ความอดทนสลับเวลาปิด	+15 %/-25 %
ความคลาดเคลื่อนของเวลา เปิด	+/-15 %
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	21.6 V...26.4 V
ความต้านทานอินพุต	34 kOhm
ลักษณะขดลวด	24V DC: เฟสกระแสไฟต่ำ 3.2 W เฟสกระแสสูง 14.5 W
ช่วงสัญญาณทรานซิสเตอร์ DC	3 V...30 V
หมายเหตุเกี่ยวกับกระแสไฟเข้า	เพิ่มขึ้นเชิงเส้น 0.09 - 0.44 mA พร้อมสัญญาณทรานซิสเตอร์ 3 - 15 V 0.44 - 15.44 mA พร้อมสัญญาณทรานซิสเตอร์ 15 - 30 V
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10 %
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
ข้อจำกัดของอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิสื่อ	ขึ้นอยู่กับความถี่การสลับ (ดูแผนภาพ)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...50 °C
แม่เหล็กอุณหภูมิพื้นผิวที่อนุญาต	120 °C
อุณหภูมิปานกลาง	-5 °C...60 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...60 °C
แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดวาล์ว	0.7 Nm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	75 g
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	3-core สายเคเบิล
ความยาวสายเคเบิล	2.5 m
ประเภทของรัด	บนแผ่นเชื่อมต่อ
ข้อต่อลม 1	แผ่นเชื่อมต่อ
ข้อต่อลม 2	แผ่นเชื่อมต่อ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ซีลวัสดุ	HNBR
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง PPS เสริมแรง
วัสดุปลอกสาย	บริสุทธิ์
วัสดุสกรู	เหล็ก