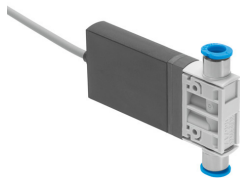


โซลินอยด์วาล์ว

MHJ10-S-2,5-QS-1/4-HF/LP-U

หมายเลขชิ้นส่วน: 567800

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ฟังก์ชันวาล์ว	2/2 ปิด monostable
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ความกว้าง	10 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	160 l/min
การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม	QS-1/4
แรงดันใช้งาน	24V DC 0.05 MPa...0.4 MPa 0.5 bar...4 bar 7.25 psi...58 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
ขั้ว	10.5 mm
หมายเหตุเกี่ยวกับการดำเนินงาน	แหล่งจ่ายไฟต้องสามารถส่งได้อย่างน้อย 1.7 A โดยไม่มีแรงดันไฟฟ้าตก อย่าทำงานโดยไม่มีการไหล สำหรับการติดตั้งบล็อกที่มีอุณหภูมิแวดล้อมสูงสุด 45 °C
หลักการปิดผนึก	แข็ง
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แมนนวลทดสอบ	ไม่มี
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้
การป้องกันชั้ยย้อนกลับ	สำหรับแรงดันใช้งาน
ฟังก์ชันเพิ่มเติม	ดับประกายไฟ การลดค่ากระแสไอ้ดิ่งด้วยการกู้คืนพลังงาน การปิดระบบป้องกัน
ค่าข	0.36
ค่า C	0.66 l/sbar
ความถี่การสลับสูงสุด	500 Hz
เวลาตอบสนองเปิดที่ 0.4 MPa (4 บาร์ 58 psi) และ 24 V เมื่อเริ่มต้นใหม่	1 ms

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เวลาปิดที่ 0.4 MPa (4 บาร์ 58 psi) และ 24 V ในสภาวะใหม่	0.5 ms
เวลาตอบสนองเปิดที่ 0.05 MPa (0.5 บาร์, 7.25 psi) และ 24 V เมื่อเริ่มต้นใหม่	0.8 ms
เวลาปิดที่ 0.05 MPa (0.5 บาร์, 7.25 psi) และ 24 V เมื่อเริ่มต้นใหม่	0.6 ms
ความอดทนสลับเวลาปิด	+15 %/-25 %
ความคลาดเคลื่อนของเวลา เปิด	+/-15 %
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	21.6 V...26.4 V
ความต้านทานอินพุต	34 kOhm
รอบการทำงาน	100%
ลักษณะขดลวด	24V DC: เฟสกระแสไฟต่ำ 2.0W, เฟสกระแสสูง 7.0W
ช่วงสัญญาณตรีกเกอร์ DC	3 V...30 V
หมายเหตุเกี่ยวกับกระแสไฟเข้า	เพิ่มขึ้นเชิงเส้น 0.09 - 0.44 mA พร้อมสัญญาณตรีกเกอร์ 3 - 15 V 0.44 - 15.44 mA พร้อมสัญญาณตรีกเกอร์ 15 - 30 V
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10 %
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทำน้ำมันได้
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
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	85 g
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	3-core สายเคเบิล
ความยาวสายเคเบิล	2.5 m
ประเภทของรัด	การติดตั้งสาย มีรูทะลุ ทางเลือก:
ข้อต่อลม 1	QS-1/4
ข้อต่อลม 2	QS-1/4
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ซิลวัสดุ	HNBR
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA เสริมแรง PPS เสริมแรง
วัสดุปลอกสาย	บริสุทธิ์
วัสดุสกรู	เหล็ก