

Fluidic muscle DMSP-5-50N-RM-CM

หมายเลขชิ้นส่วน: 8114532

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	5
การขยายเส้นผ่านศูนย์กลางที่การหดตัวสูงสุด	12 mm
ฮับ	0 mm...200 mm
การหดตัวสูงสุด	20% ของความยาวระบุ
ยืดสูงสุด	1% ของความยาวระบุ
ความยาวระบุ	50 mm
กลามเนื้อทำซ้ำได้	$\leq 1\%$ ของความยาวระบุ, ไซคลิก
ยอมรับความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้	$\pm 0.5\%$ สูงสุด 400 มม. ความยาวเล็กน้อย
ค่าเฟื่อมุมที่อนุญาต	1 deg
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	เมมเบรนหดตัว
แรงดันใช้งาน	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
ฟังก์ชัน	บทบาทเดียว ดึง
อนุญาต	MOT
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...60 °C
โหลดสูงสุดแขวนได้อย่างอิสระ	5 kg
แรงตามทฤษฎีของ Fluidic Muscle ที่แรงดันใช้งานสูงสุด	140 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)	140 N
พอร์ตลม	M3
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
หน้าแปลนวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อโนไดซ์ที่ชัดเจน
ปลอกแขนวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด ชุบผิวอลูมิเนียมไม่มีสี
วัสดุเมมเบรน	AR ยางคลอโรพรีน

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัสดุเบื้องต้น	เหล็ก สังกะสี