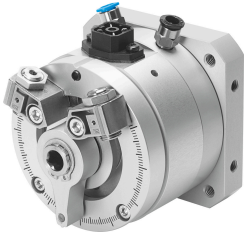


Semi-rotary drive DSMI-40-270-A-B

หมายเลขชิ้นส่วน: 561691

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ช่วงการปรับมุมหมุน	0 deg...270 deg
ลดจังหวะในตำแหน่งสิ้นสุด	5 °
จังหวะการวางตำแหน่งที่เล็กที่สุด	5 °เมื่อวางตำแหน่ง 15° ที่ซอฟต์แวร์
Øลูกสูบ	40mm
มุมหมุน	0 deg...272 deg
การทำให้อากาศ	แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน
ตำแหน่งการติดตั้ง, ตำแหน่ง	ใด ๆ
ตำแหน่งการติดตั้ง ซอฟต์แวร์	แน่นอน
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	อะนาล็อก
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	เพลาลูกสูบ ปีกหมุน
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความถี่ ผสมกับระบบวัดมุม
แรงดันใช้งาน	0.2 MPa...1 MPa
ตำแหน่งแรงดันใช้งาน/การหยุดแบบนุ่มนวล	4 bar...8 bar
ความถี่การแกว่งสูงสุดที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)	2 Hz
ความเร็วสูงสุดในการเดินทาง	2000 deg/s
ความเร็วในการเดินทางขั้นต่ำ	50 deg/s
เวลากำหนดตำแหน่งทั่วไป จังหวะสั้นแน่นอน	0.25/0.25 s
เวลากำหนดตำแหน่งทั่วไป จังหวะยาวแน่นอน	0.30/0.55s
ความต้านทานขั้ว	5 kOhm
แนะนำหน้าสัมผัสกระแสไฟฟ้า	1 µA
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
แรงดันใช้งาน DC สูงสุด	42 V
แมกซ์ กระแสไฟเบ็ดนำผ่านชั่วขณะหนึ่ง	1000000000000000 mA
การใช้พลังงานสูงสุด	4 mA
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	10 V
ความทนทานต่อความต้านทานการเชื่อมต่อ	20 %
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	< 1 %
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
ทนทานต่อแรงกระแทกอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 Part 2-82	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
ระดับการป้องกัน	IP65 ตามมาตรฐาน IEC 60529
ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 ตอนที่ 2-6	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	0,1 Nm
แรงตามแนวแกนสูงสุด	120 N
มวลเคลื่อนที่สูงสุดของความเฉื่อย แนวนอน	0.12 kgm ²
โมเมนต์มวลสูงสุดของความเฉื่อย แนวตั้ง	0.12 kgm ²
แรงรัศมีสูงสุด	350 N
โมเมนต์มวลต่ำสุดของความเฉื่อย แนวนอน	0.006 kgm ²
โมเมนต์มวลต่ำสุดของความเฉื่อย แนวตั้ง	0.006 kgm ²
แรงบิดตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)	20 Nm
น้ำหนักผลิตภัณฑ	3950 g
มุมความละเอียด	0.1 deg
สัญญาณเอาทพุต	อะนาล็อก
ความเป็นเส้นตรงอิสระ	.0025
ความสามารถในการทำซ้ำตำแหน่ง	+/- 0.3 องศา
ตำแหน่งสิ้นสุดการหยุดแบบนุ่มนวลในการทำซ้ำ	< 0.2 องศา
ความแม่นยำในการทำซ้ำ, ในตำแหน่งหยุด	+/- 2 องศา
การเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของระบบการวัดตำแหน่ง	4 พิน
ความยาวสายเคเบิล	30 m
ประเภทของรีด	ดวอยเกลียวใน
พอร์ทลม	G1/8
ระบบการวัดตัวเรือนวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อโนไดซ์
วัสดุคั่นโยกหยุด	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อโนไดซ์
เพลชัมบวัสดุ	เหล็กชุบนิเกิล
วัสดุหยุดคงที่	เหล็ก
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด อโนไดซ์
วัสดุคัปปลิงระบบการวัด	TPE-U (PU)
กัญแจชชอนก	เหล็ก
วัสดุใบพัดหมุน	PET เสริมแรง
Plug housing material	PA เสริมแรง
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมตัด