

กระบอกมาตรฐาน

DDPC-...-100- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 1691433

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อับ	10 mm...2000 mm
ระยะชัก เซอโวตำแหน่งระบบลม	50 mm...750 mm
ระยะชัก ซอฟต์สตอป	50 mm...750 mm
ลดจังหวะในตำแหน่งสิ้นสุด	>= 15 มม.
จังหวะการวางตำแหน่งที่เล็กที่สุด	3% ของจังหวะสูงสุด อย่างไรก็ตามสูงสุด 10 มม.
Ø ลูกสูบ	100 มม.
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 15552 (ก่อนหน้านี้รวมถึง VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
การทำให้หมด ๗	แฉวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน
ตำแหน่งการติดตั้ง, ตำแหน่ง	ใด ๆ
ตำแหน่งการติดตั้ง ซอฟต์สตอป	ใด ๆ
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	ดิจิทัล
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ลูกสูบ ก้านลูกสูบ หลอดโปรไฟล์
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด รวมเข้ากับระบบวัดตำแหน่ง
ตัวแปร	ติดตั้งล็อค ก้านลูกสูบขยาย ก้านลูกสูบด้านเดียว
ป้องกันการหมุน/คู่มือ	แกนประกอบพร้อมโยค ก้านลูกสูบสี่เหลี่ยม
แรงดันใช้งาน	1.2 MPa 12 bar 174 psi
ตำแหน่งแรงดันใช้งาน/การหยุดแบบนุ่มนวล	4 bar...8 bar
ความเร็วในการเดินทางสูงสุด	0.7 m/s
ความเร็วในการเดินทางขั้นต่ำ	0.05 m/s
เวลากำหนดตำแหน่งทั่วไป จังหวะสั้น แนวนอน	0.80/1.32 s
เวลากำหนดตำแหน่งทั่วไป จังหวะยาว แนวนอน	0.95/1.10 s
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	5 V
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	จุดน้ำค้างต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิปานกลางอย่างน้อย 10 °C
ทนทานต่อแรงกระแทกอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 Part 2-82	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L
สนามรบกวนแม่เหล็กสูงสุด	10KA/ม. ที่ระยะ 100 มม.
ระดับการป้องกัน	IP65 ตามมาตรฐาน IEC 60529
ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 ตอนที่ 2-6	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...80 °C
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	2.5 Nm
แรงบิดสูงสุดของอุปกรณ์ป้องกันการหมุน	3 Nm
โหลดสูงสุด แนวนอน	450 kg
โหลดมวลสูงสุด, แนวตั้ง	150 kg
โหลดมวลขั้นต่ำ แนวนอน	32 kg
โหลดมวลขั้นต่ำ แนวตั้ง	32 kg
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถักกลับ	4418 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล้างหน้า	4712 N
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	994 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	31 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	4330 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	95 g
สัญญาณเอาต์พุต	อะนาล็อก
ความสามารถในการทำซ้ำใน± mm	0.5 mm
Max. ปรับแรงล่วงหน้า	4241 N
แรงสูงสุดที่ปรับได้ในทางกลับกัน	3976 N
แรงเสียดทานทั่วไป	160 N
ความแม่นยำในการทำซ้ำ, ในตำแหน่งหยุด	+/- 2 มม.
การเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของระบบการวัดตำแหน่ง	8 พิน
ความยาวสายเคเบิล	1.5 m
ประเภทของรัด	พร้อมอุปกรณ์เสริม
พอร์ตลม	G1/2
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด
ซีลวัสดุ	FPM NBR TPE-U (PU)
วัสดุปลอกสาย	TPE-U(PUR)
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง
วัสดุสกรู	เหล็ก
ฝาครอบเซ็นเซอร์วัสดุ	อลูมิเนียม
หัวเซ็นเซอร์วัสดุ	ปอม
Plug housing material	PBT
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด