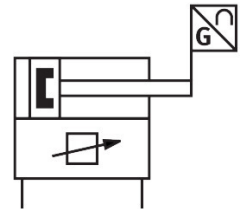
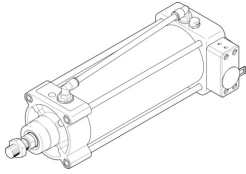


Linear drive DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-A

หมายเลขชิ้นส่วน: 2184841

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ่น	100
ฮับ	40 mm...990 mm
Øลูกสูบ	100 มม.
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 15552
การทำให้หมด ๗	ไม่มีกันกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ลูกสูบ ก้านลูกสูบ คานลากจูง กระบอกกระบอก
การตรวจจับตำแหน่ง	รวมเข้ากับระบบวัดตำแหน่ง
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	โพเทนชิโอมิเตอร์
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	พอร์ตการเริ่มต้น สำหรับแรงดันใช้งาน สำหรับค่าที่กำหนดไว้
แรงดันใช้งาน	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
แรงดันปกติในการทำงาน	0.6 MPa
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	6 bar 87 psi
เอาต์พุตแบบอนาล็อก	4-20mA
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	21.6 V...26.4 V
การใช้พลังงานสูงสุด	220 mA
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
อินพุตเซตพอยต์	4 mA...20 mA
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (สหราชอาณาจักร)
ป้องกันการระเบิด	โซน 2 (ATEX) โซน 2 (UKEX) โซน 22 (ATEX) โซน 22 (UKEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	ครั้งที่สอง 3G
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	ครั้งที่สอง 3D
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex ec IIC T4 X Gc
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tc IIIC T120°C X Dc
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ทนทานต่อแรงกระแทกอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 Part 2-82	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-5 °C...50 °C
อุณหภูมิปานกลาง	-5 °C...40 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 100 % ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 ตอนที่ 2-6	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...50 °C
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถีบกลับ	4417 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ส่วนหน้า	4712 N
ปริมาณการใช้อากาศย้อนกลับต่อระยะชัก 10 มม.	0.515 l
ปริมาณการใช้อากาศล่วงหน้าต่อจังหวะ 10 มม.	0.549 l
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	1060 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	28 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	5280 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	90 g
ความถูกต้องของเอาต์พุตแบบอะนาล็อก	1 %FS
ขนาดของเดดโซน	1 %FS
ฮิสเทรีซิสใน ± %FS	1 %FS
ความแม่นยำของตำแหน่ง	1.0%FS
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS	1 %FS
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	5...พิน ปลั๊กตรง / ขั้วต่อสกรู พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
พอร์ตลม	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม. สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 10 มม. พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด, เคลือบ
ฝาครอบด้านล่างวัสดุ	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป เคลือบ
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุวิเปอร์ซิลของก้านลูกสูบ	TPE-U (PU)
วัสดุสกรู	เหล็กเคลือบ เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุของซีลแบบสถิต	NBR
วัสดุก้านรัด	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ขุบผิวเรียบ