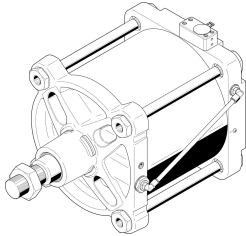


# Linear drive DFPI-320- -ND2P-E-NB3P

หมายเลขชิ้นส่วน: 2186271

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ้น	320
ฮับ	40 mm...990 mm
Øลูกสูบ	320mm
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 15552
การทำให้หมดอายุ	ไม่มีกั้นกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	ลูกสูบ ก้านลูกสูบ คานกลาง กระบอกกระบอก
การตรวจจับตำแหน่ง	รวมเข้ากับระบบวัดตำแหน่ง
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	โพเทนชิโอเมเตอร์
แรงดันใช้งาน	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
แรงดันปกติในการทำงาน	0.6 MPa
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	6 bar
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	0 V...15 V
แนะนำหน้าสัมผัสกระแสไฟฟ้า	0.1 µA
แมกซ์ กระแสไฟเปิดนำผ่านชั่วขณะหนึ่ง	10000000000000 mA
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 22 (ATEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	อดีต IIC T4 Gb
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	อดีต h IIIC T120 °C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-20 °C ≤ ต่ำ ≤ +60°C

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ทนทานต่อแรงกระแทกอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 Part 2-82	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...80 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 100 % ความชื้น
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 ตอนที่ 2-6	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...80 °C
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	2.4 J
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถักกลับ	46385 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ลวงหน้า	48255 N
ปริมาณการไหลอากาศย้อนกลับต่อระยะชัก 10 มม.	5.412 l
ปริมาณการไหลอากาศลวงหน้าต่อจังหวะ 10 มม.	5.63 l
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	16500 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	227 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	57700 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	582 g
ฮิสเทรีซิส	0.33 mm
ความเป็นเส้นตรงฮิสเทรีซิส	±.04 %
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± mm	0.12 mm
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	3 พิน ปลั๊กตรง / ขั้วต่อสกรู พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
พอร์ตลม	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก Ø 8 มม. พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด, เคลือบ
ฝาครอบदानกลางวัสดุ	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป เคลือบ
วัสดุ การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าโรสเนมอัลลอยด์สูง
วัสดุรีเปอร์ซัลของก้านลูกสูบ	NBR
วัสดุท่อ	โพลียูรีเทน
วัสดุสกรู	เหล็กเคลือบ เหล็กกล้าโรสเนมอัลลอยด์สูง
วัสดุของซีลแบบสถิต	NBR
การเชื่อมต่อสกรูวัสดุ	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
วัสดุก้านรัด	เหล็กกล้าโรสเนมอัลลอยด์สูง
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวเรียบ