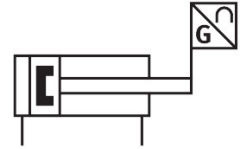
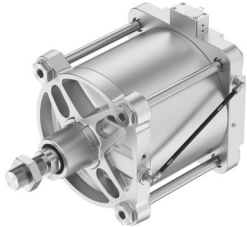


# Linear drive DFPI-320- -ND2P-E-NB3P

หมายเลขชิ้นส่วน: 2186271

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ้น	320
อับ	40 mm...990 mm
Øลูกสูบ	320mm
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 15552
การทำให้หมด ๗	ไม่มีกันกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ลูกสูบ ก้านลูกสูบ คานลากจูง กระบอกกระบอก
การตรวจจับตำแหน่ง	รวมเข้ากับระบบวัดตำแหน่ง
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	โพเทนชิโอมิเตอร์
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
แม็กซ์ กระแสไฟปิดน้ำฝนชั่วขณะหนึ่ง	10 mA
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)	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 ≤ Ta ≤ +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 โซน III
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...80 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 100 % ควบแน่น
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) ล่วงหน้า	48255 N
ปริมาณการใช้อากาศย้อนกลับต่อระยะชัก 10 มม.	5.412 l
ปริมาณการใช้อากาศล่วงหน้าต่อจังหวะ 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
อิสระซีส	0.33 mm
ความเป็นเส้นตรงอิสระ	±0.04 %
ความสามารถในการทำซ้ำใน± mm	0.12 mm
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	รู ฟิน ปลั๊กตรง / ขั้วต่อสกรู พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
พอร์ตกลม	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางนอก Ø 8 มม. พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด, เคลือบ
ฝาครอบด้านล่างวัสดุ	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป เคลือบ
วัสดุ การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุวีเปอร์ซีลของก้านลูกสูบ	NBR
วัสดุท่อ	โพลียูรีเทน
วัสดุสกรู	เหล็กเคลือบ เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุของซีลแบบสถิต	NBR
การเชื่อมต่อสกรูวัสดุ	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
วัสดุก้านรัด	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวเรียบ