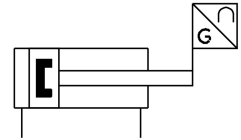
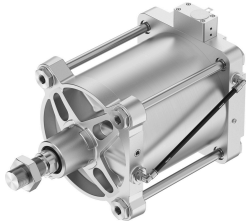


# Linear drive DFPI-250- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 5099770

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ้น	250
ฮับ	40 mm...990 mm
Øลูกสูบ	250 มม.
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 15552
การทำให้หมดอายุ	ไม่มีกั้นกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	ลูกสูบ ก้านลูกสูบ คานากลาง กระบอกกระบอก
การตรวจจับตำแหน่ง	รวมเข้ากับระบบวัดตำแหน่ง
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	โพเทนชิโอมิเตอร์
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่
แรงดันใช้งาน	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
แรงดันปกติในการทำงาน	0.6 MPa
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	6 bar
เอาต์พุตแบบอะนาล็อก	4-20mA
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	9 V...30 V
แนะนำหน้าสัมผัสกระแสไฟฟ้า	0.1 µA
แมกซ์ กระแสไฟเปิดน้ำฝนชั่วขณะหนึ่ง	10000000000000 mA
แหล่งจ่ายไฟ	2 สาย
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อมบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
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
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 % ความชื้น ไม่ความชื้น
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 ตอนที่ 2-6	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...80 °C
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	1.9 J
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถักกลับ	28274 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ลงหน้า	29452 N
ปริมาณการไหลอากาศย้อนกลับต่อระยะชัก 10 มม.	3.299 l
ปริมาณการไหลอากาศลงหน้าต่อจังหวะ 10 มม.	3.436 l
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	9300 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	134 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	31100 g...32800 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	358 g
ฮิสเทรีซิส	0.4 mm
ความเป็นเส้นตรงฮิสเร	± 0.05 %
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS	1 %FS
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± mm	0.7 mm
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	2 พิน 3 พิน 4 พิน 5 พิน A-Coded ขต่อเกลียวเคเบิล M16x1.5 M12x1 ปลั๊กตรง / ขั้วต่อสกรู ขั้วต่อตรง พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
พอร์ตลม	G3/8 G1/2 สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางนอก Ø 8 มม. พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดีด, เคลือบ
ฝาครอบด้านล่างวัสดุ	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป เคลือบ
วัสดุ การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ทองเหลืองชุบนิกเกิล เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุวิปเปอร์ซิลของก้านลูกสูบ	NBR
ทอวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์
วัสดุทอ	โพลียูรีเทน

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัสดุสกรู	เหล็กเคลือบ เหล็กกล้า โรสเนมอัลลอยด์สูง
วัสดุของซีลแบบสถิต	NBR
การเชื่อมต่อสกรูวัสดุ	ทองเหลืองชุบนิเกิล เหล็กกล้า โรสเนมอัลลอยด์สูง
วัสดุกันรัด	เหล็กกล้า โรสเนมอัลลอยด์สูง
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดีด ชุบผิวเรียบ