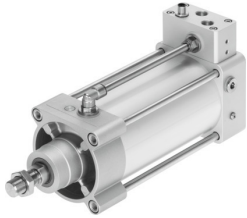


# Linear drive DFPI-125- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 5087658

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ่น	125
อับ	40 mm...990 mm
Øลูกสูบ	125 มม.
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 15552
การทำให้หมด ๗	ไม่มีกันกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ลูกสูบ ก้านลูกสูบ คานลากจูง กระบอกกระบอก
การตรวจจับตำแหน่ง	รวมเข้ากับระบบวัดตำแหน่ง
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	โพเทนชิโอเมเตอร์
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
เอาต์พุตแบบอนาล็อก	4-20mA
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	9 V...30 V
แนะนำหน้าสัมผัสกระแสไฟฟ้า	0.1 µA
แมกซ์ กระแสไฟปิดน้ำผ่านชั่วขณะหนึ่ง	10 mA
แหล่งจ่ายไฟ	2 สาย
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ 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 ≤ Ta ≤ +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 % ควบแน่น ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN/IEC 68 ตอนที่ 2-6	ทดสอบตามระดับความรุนแรง 2
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...80 °C
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	1 J
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถึกลับ	6881 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล่วงหน้า	7363 N
ปริมาณการใช้อากาศย้อนกลับต่อระยะชัก 10 มม.	0.803 l
ปริมาณการใช้อากาศล่วงหน้าต่อจังหวะ 10 มม.	0.859 l
ย้ายมวลที่จังหวะ 0 มม.	1900 g
มวลเคลื่อนที่เพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	53 g
น้ำหนักพื้นฐานที่ระยะชัก 0 มม.	7500 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	134 g
อีสเทรีซิส	0.4 mm
ความเป็นเส้นตรงอิสระ	± 0.05 %
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS	1 %FS
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± mm	0.7 mm
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	2 พิน 3 พิน 4 พิน 5 พิน A-Coded ข้อต่อเกลียวเคเบิล M16x1.5 M12x1 ปลั๊กตรง / ขั้วต่อสกรู ขั้วต่อตรง พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
พอร์ตกลม	G3/8 G1/2 สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม. พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด, เคลือบ
ฝาครอบด้านล่างวัสดุ	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป เคลือบ
วัสดุ การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ทองเหลืองชุบนิเกิล เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุวีเปอร์ซิลของก้านลูกสูบ	TPE-U (PU)
ท่อวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์
วัสดุท่อ	โพลียูรีเทน

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