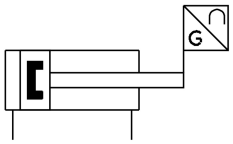
Linear drive DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

หมายเลขชิ้นส่วน: 2185733



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ้น	100
ฮับ	40 mm...990 mm
Øลูกสูบ	100 มม.
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 15552
การทำให้หมาด ๆ	ไม่มีกันกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชั่น	การแสดงคู่
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ลูกสูบ ก้านลูกสูบ คานลากจูง กระบอกกระบอก
การตรวจจับตำแหน่ง	รวมเข้ากับระบบวัดตำแหน่ง
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	โพเทนชิออมิเตอร์
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 กระแสไฟปัดน้ำฝนชั่วขณะหนึ่ง	10000000000000 mA
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	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 <= ตา <= +60°C

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
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	-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	1.3 J
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถีบกลับ	4417 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล่วงหน้า	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.	4900 g
น้ำหนักเพิ่มเติมต่อระยะชัก 10 มม.	90 g
ฮิสเทรีซิส	0.33 mm
ความเป็นเส้นตรงอิสระ	±.04 %
ความสามารถในการทำซ้ำใน± mm	0.12 mm
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	3 พิน ปลั๊กตรง / ขั้วต่อสกรู พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
พอร์ทลม	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์ด้านนอก Ø 8 มม. พร้อมอุปกรณ์เฉพาะ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด, เคลือบ
ฝาครอบด้านล่างวัสดุ	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป เคลือบ
วัสดุ การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุวิปเปอร์ซีลของก้านลูกสูบ	TPE-U (PU)
วัสดุท่อ	โพลียูรีเทน
วัสดุสกรู	เหล็กเคลือบ เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุของซีลแบบสถิต	NBR
การเชื่อมต่อสกรูวัสดุ	ทองเหลืองชุบนิกเกิล
วัสดุก้านรัด	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวเรียบ