

แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน EGC-50- -TB-KF

หมายเลขชิ้นส่วน: 556812

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเพื่องขับเคลื่อนที่มีประสิทธิภาพ	18.46 mm
จังหวะการทำงาน	50 mm...1900 mm
ขนาด	50
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	2 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	3 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.08 มม.
รอบการทำงาน	100%
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (สหราชอาณาจักร) EPL Gb (สหราชอาณาจักร)
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 1 (UKEX) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (UKEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	อดีต IIC T4 Gb
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 ly	84000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	114000 mm ⁴
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	650 N
แรง Fz สูงสุด	650 N
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	650 N

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	650 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	2395 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	2395 N
ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด	8 N
Max Moment Mx	3.5 Nm
แรงบิดสูงสุด My	10 Nm
Max Moment Mz	10 Nm
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	3.5 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	10 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	10 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	13 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	37 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	37 Nm
แรงป้อนสูงสุด Fx	50 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	42500 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.026 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	0.85 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	58 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
ฝาท้ายวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	ชุบนิกเกิล
วัสดุเข็มขัดฟัน	ยางโพลีคลอโรพรีนหรือยางไนไตรล์ (NBR) พร้อมสายแก้วและฝาปิดไนลอน