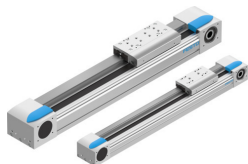


แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน EGC-80- -TB-KF

หมายเลขชิ้นส่วน: 556814

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	28.65 mm
จังหวะการทำงาน	50 mm...8500 mm
ขนาด	80
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	3 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานฟันเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
หลักการวัด ระบบการวัดการกระจัด	เพิ่มขึ้น
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s ²
ความเร็วสูงสุด	5 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	844000 mm ⁴
โมเมนต์ของพื้นที่ 2 องศา Iz	1160000 mm ⁴
แมกซ์ ฟอร์ซ Fy	3050 N
แรง Fz สูงสุด	3050 N

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงสูงสุด Fy แกนโดยรวม	3050 N
แรงสูงสุด Fz แกนโดยรวม	3050 N
โดยด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	11236 N
ยานพาหนะที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (สำหรับการแนะนำมุมมองเท่านั้น)	11237 N
ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด	28 N
Max Moment Mx	36 Nm
แรงบิดสูงสุด My	97 Nm...228 Nm
Max Moment Mz	97 Nm...228 Nm
แรงบิดสูงสุด Mx แกนโดยรวม	36 Nm
แรงบิดสูงสุด My แกนโดยรวม	97 Nm...228 Nm
แรงบิดสูงสุด Mz แกนโดยรวม	97 Nm...228 Nm
Mx พร้อมอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	133 Nm
My ด้วยอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (การพิจารณาค่าแนะนำที่บริษัท)	357 Nm...840 Nm
Mz ที่มีอายุการใช้งานตามทฤษฎี 100 กม. (จากมุมมองการแนะนำเท่านั้น)	357 Nm...840 Nm
แรงป้อนสูงสุด Fx	350 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	551000 mm ⁴
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.19 kgcm ²
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	2.05 kgcm ²
การป้อนค่าคงที่	90 mm/U
อายุการใช้งานอ้างอิง	5000 km
ชุดล้อการเชื่อมต่อแบบนิวเมติก	M5
ฝาท้ายวัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนไคซ์
วัสดุของตัวฟันเข็มขัดจับ	หล่อสแตนเลส
วัสดุเข็มขัดฟัน	โพลียูรีเทนพร้อมสายเหล็กและปลอกไนลอน ยางโพลีคลอโรพรีนหรือยางไนไตรล์ (NBR) พร้อมสายแก้วและฝาปิดไนลอน