

# แกนขับเคลื่อนด้วยสายพาน EGC-120- -TB-KF

หมายเลขชิ้นส่วน: 556815

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เส้นผ่านศูนย์กลางของเฟืองขับที่มีประสิทธิภาพ	39.79 mm
จังหวะการทำงาน	50 mm...8500 mm
ขนาด	120
การยืดตัวของสายพานพื้น	0.13 %
ระยะห่างระหว่างฟันเฟือง	5 mm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แนะนำ	คู่มือลูกหมุนเวียน
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	แกนเชิงเส้นเครื่องกลไฟฟ้า พร้อมสายพานพื้นเฟือง
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์ เซอร์โวมอเตอร์
อัตราเร่งสูงสุด	50 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วสูงสุด	5 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.08 มม.
รอบการทำงาน	100%
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	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 ≤ ตา ≤ +60°C
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...60 °C
ระดับพื้นที่ 2 เกรด Ix	4620000 mm <sup>4</sup>
โมเมนต์ของพื้นที่ระดับ 2 Iy	5650000 mm <sup>4</sup>
แมกซ์ ฟอรัซ Fy	6890 N
แรง Fz สูงสุด	6890 N

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ความต้านทานการที่ไม่มีโหลดสูงสุด	70 N
Max Moment Mx	144 Nm
แรงป้อนสูงสุด Fx	800 N
โมเมนต์แรงบิดของความเฉื่อย It	2680000 mm <sup>4</sup>
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JH ต่อจังหวะเมตร	0.93 kgcm <sup>2</sup>
โมเมนต์มวลของความเฉื่อย JL ต่อน้ำหนักบรรทุกทุกกิโลกรัม	3.96 kgcm <sup>2</sup>
การป้อนค่าคงที่	125 mm/U
ชุดล้อการเชื่อมต่อแบบนิวเมติก	M5
ฝาท้ายวัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอโนไดซ์
โปรไฟล์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอโนไดซ์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุฝาครอบไดรฟ์	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอโนไดซ์
วัสดุรางนำ	เหล็ก
วัสดุราง	เหล็ก
รอกวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
สไลด์วัสดุ	อะลูมิเนียมอัลลอย ชุบอโนไดซ์
วัสดุของตัวพินเข็มขัดจับ	หลอสแตนเลส
วัสดุเข็มขัดพิน	โพลีคลอโรพรีนพร้อมสายแก้วและปลอกไนลอน โพลียูรีเทนพร้อมสายเหล็กและปลอกไนลอน