

# Trục đai răng EGC-50- -TB-KF

Số bộ phận: 556812

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Đường kính hiệu quả của bánh răng truyền động	18.46 mm
Hành trình làm việc	50 mm...1900 mm
Kích thước	50
Độ giãn dây đai răng	0.094 %
Bước đai răng	2 mm
Vị trí lắp đặt	bất kì
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn
Cấu trúc xây dựng	Trục tuyến tính cơ điện với dây đai răng
Loại động cơ	Động cơ bước Động cơ servo
Tăng tốc tối đa	50 m/s <sup>2</sup>
Tốc độ tối đa	3 m/s
Độ chính xác lặp lại	±0,08 mm
Thời gian bật	100%
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị chống cháy nổ của EU (ATEX)
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK EX
Phê duyệt bảo vệ Ex bên ngoài Liên minh Châu Âu	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Chống cháy nổ	Vùng 1 (ATEX) Vùng 1 (UKEX) Vùng 2 (ATEX) Vùng 21 (UKEX)
Danh mục ATEX Khí	II 2G
Loại chống cháy nổ Khí	Ex h IIC T4 Gb
Nhiệt độ môi trường xung quanh ngoài	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Mức độ bảo vệ	IP40
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-10 °C...60 °C
Mô men bề mặt cấp 2 lx	84000 mm <sup>4</sup>
Khoảnh khắc của diện tích ly bậc 2	114000 mm <sup>4</sup>
Lực tối đa Fy	650 N
Lực tối đa Fz	650 N

Đặc tính	Giá trị
Khả năng chống dịch chuyển không tải tối đa	8 N
Thời điểm tối đa Mx	3.5 Nm
Lực nạp tối đa Fx	50 N
Mômen quán tính xoắn Nó	42500 mm <sup>4</sup>
Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình	0.026 kgcm <sup>2</sup>
Mômen quán tính khối lượng JL trên kg trọng tải	0.85 kgcm <sup>2</sup>
Nạp liệu không đổi	58 mm/U
Vật liệu nắp cuối	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Hồ sơ vật liệu	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu nắp truyền động	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Vật liệu thanh dẫn hướng ổ trượt	Thép
Vật liệu ray dẫn hướng	Thép
Ròng rọc vật liệu	thép hợp kim cao không gỉ
Vật liệu các ổ trượt	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Chất liệu của thân kẹp đai răng	mạ niken
Vật liệu đai răng	Polychloroprene với dây thủy tinh và vỏ nylon