

Trục đai răng ELGR-TB-35-100-0H

Số bộ phận: 8083770

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|--|---|
| Đường kính hiệu quả của bánh răng truyền động | 18.46 mm |
| Hành trình làm việc | 100 mm |
| Kích thước | 35 |
| 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 ² |
| Tốc độ tối đa | 0.9 m/s...3 m/s |
| Độ chính xác lặp lại | ±0,1 mm |
| Thời gian bật | 100% |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364 Vùng III |
| Mức độ bảo vệ | IP20 |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | -10 °C...50 °C |
| Khoảnh khắc của diện tích ly bậc 2 | 3770 mm ⁴ |
| Khoảnh khắc của khu vực Iz độ 2 | 4190 mm ⁴ |
| Mô-men truyền động cực đại | 0.46 Nm |
| Lực tối đa Fy | 50 N |
| Lực tối đa Fz | 50 N |
| Khả năng chống dịch chuyển không tải tối đa | 10.8 N |
| Lực nạp tối đa Fx | 50 N |
| mô-men xoắn truyền động không tải | 0.1 Nm |
| Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình | 0.026 kgcm ² |
| Mômen quán tính khối lượng JL trên kg trọng tải | 0.85 kgcm ² |
| Nạp liệu không đổi | 58 mm/U |
| Tuổi thọ tham khảo | 5000 km |
| Khối lượng di chuyển bổ sung trên mỗi hành trình 10 mm | 0.31 g |
| trọng lượng sản phẩm | 1720 g |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|---|
| Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm | 25 g |
| 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 |
| 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 | Đồng berili |
| Vật liệu đai răng | Polychloroprene với dây thủy tinh và vỏ nylon |