

# Trục đai răng ELGR-TB-35-300-0H

Số bộ phận: 8083772

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính   | Giá trị                                     |
|--|---|
| Đường kính hiệu quả của bánh răng truyền động          | 18.46 mm                                    |
| Hành trình làm việc                                    | 300 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<br>với dây đai răng |
| Loại động cơ   | Động cơ bước<br>Động cơ servo               |
| Tăng tốc tối đa  | 50 m/s <sup>2</sup>                         |
| 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 <sup>4</sup>                        |
| Khoảnh khắc của khu vực Iz độ 2                        | 4190 mm <sup>4</sup>                        |
| 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 <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                                     |
| 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                                   | 2220 g                                      |

| <b>Đặc tính</b>                              | <b>Giá trị</b>                                |
|--|---|
| 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 |