

# Bộ truyền động trượt bằng điện EGSK-33-300-10P

Số bộ phận: 562780

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính                                    | Giá trị                                    |
|---|--|
| Hành trình làm việc                         | 300 mm                                     |
| Kích thước                                  | 33   |
| Khe đảo ngược                               | 20 $\mu$ m                                 |
| đường kính trục chính                       | 10 mm                                      |
| Tăng trục chính                             | 10 mm/U                                    |
| 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 trục vít bi |
| Tham khảo                                   | Công tắc tham chiếu                        |
| Loại trục chính                             | Trục vít bi                                |
| Tăng tốc tối đa                             | 20 m/s <sup>2</sup>                        |
| Tốc độ tối đa                               | 0.79 m/s                                   |
| Độ chính xác lặp lại                        | $\pm$ 0,01 mm                              |
| Lớp chống ăn mòn KBK                        | 0 - không ứng suất ăn mòn                  |
| Tuân thủ LABS                               | VDMA24364 Vùng III                         |
| Mức độ bảo vệ                               | IP10                                       |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh              | 0 °C...40 °C                               |
| Hệ số tải động ổ trục cố định               | 1790 N                                     |
| Hệ số tải động dẫn hướng tuyến tính         | 9207 N                                     |
| Vít bi đánh giá tải động                    | 1760 N                                     |
| Khoảnh khắc của diện tích ly bậc 2          | 62000 mm <sup>4</sup>                      |
| Khoảnh khắc của khu vực I <sub>z</sub> độ 2 | 380000 mm <sup>4</sup>                     |
| Mô-men truyền động cực đại                  | 0.24 Nm                                    |
| Lực tối đa F <sub>y</sub>                   | 2083 N                                     |
| Lực tối đa F <sub>z</sub>                   | 2083 N                                     |
| Thời điểm tối đa M <sub>x</sub>             | 42.2 Nm                                    |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                  | 13.8 Nm                                    |
| Mô-men tối đa M <sub>z</sub>                | 13.8 Nm                                    |
| Lực nạp tối đa F <sub>x</sub>               | 148 N                                      |
| mô-men xoắn truyền động không tải           | 0.07 Nm                                    |
| Vít bi đánh giá tải tĩnh                    | 2840 N                                     |

| Đặc tính   | Giá trị                      |
|--|------------------------------|
| Hệ số tải tĩnh dẫn hướng tuyến tính                    | 20200 N                      |
| Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình | 0.0771 kgcm <sup>2</sup>     |
| Mô men quán tính khối lượng JO                         | 0.0166 kgcm <sup>2</sup>     |
| Nạp liệu không đổi                                     | 10 mm/U                      |
| Hệ số tải tĩnh ổ trục cố định                          | 2590 N                       |
| Tuổi thọ tham khảo                                     | 5000 km                      |
| Khối lượng di chuyển                                   | 310 g                        |
| Trọng lượng ổ trượt                                    | 310 g                        |
| trọng lượng sản phẩm                                   | 3270 g                       |
| Trọng lượng ổ trượt bổ sung                            | 310 g                        |
| Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm                   | 1380 g                       |
| Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm           | 63 g                         |
| Kiểu gắn   | với ren trong và chốt khớp   |
| Vật liệu nắp cuối                                      | Nhôm đúc áp lực<br>trắng phủ |
| Hồ sơ vật liệu   | trắng phủ<br>thép hợp kim    |
| Ghi chú vật liệu                                       | Tuân thủ RoHS                |
| Vật liệu nắp truyền động                               | Nhôm đúc áp lực<br>trắng phủ |
| Vật liệu các ổ trượt                                   | Thép                         |
| Vật liệu đai ốc trục chính                             | Thép                         |
| Trục chính vật liệu                                    | Thép                         |