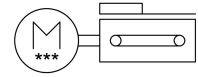


Trục dẫn đai điện ELGS-TB-KF-45-500-ST-M-H1-PLK-AA

Số bộ phận: 8083667

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|---|--|
| Đường kính hiệu quả của bánh răng truyền động | 19.1 mm |
| Hành trình làm việc | 500 mm |
| Kích thước | 45 |
| Dự trữ hành trình | 0 mm |
| Độ giãn dây đai răng | 0.187 % |
| Bước đai răng | 2 mm |
| Vị trí lắp đặt | ngang |
| Dẫn hướng | Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn |
| Cấu trúc xây dựng | Trục tuyến tính cơ điện với dây đai răng với hệ truyền động tích hợp |
| Phát hiện vị trí | Bộ mã hóa động cơ cho các công tắc gần |
| Cảm biến vị trí rôto | Encoder tuyệt đối, một vòng |
| Cảm biến vị trí rôto Nguyên tắc đo | tử tính |
| Kiểm soát nhiệt độ | Tắt máy khi quá nhiệt Tích hợp cảm biến nhiệt độ CMOS chính xác với đầu ra tương tự |
| Chức năng bổ sung | Giao diện người dùng Phát hiện vị trí cuối tích hợp |
| Hiển thị | Đèn LED |
| Tăng tốc tối đa | 6 m/s ² |
| Tốc độ tối đa | 1.2 m/s |
| Độ chính xác lặp lại | ±0,1 mm |
| Đặc tính của đầu ra logic kỹ thuật số | Có thể định cấu hình không bị cách điện |
| Thời gian bật | 100% |
| lớp bảo vệ cách nhiệt | B |
| Đầu ra logic kỹ thuật số tối đa hiện tại | 100 mA |
| Tiêu thụ điện tối đa | 5,3 A |
| Điện áp danh định DC | 24 V |
| Dòng điện danh nghĩa | 5.3 A |
| Giao diện tham số hóa | Liên kết IO Giao diện người dùng |

| Đặc tính | Giá trị |
|---|--|
| Dao động điện áp cho phép | +/- 15 % |
| Nguồn điện, kiểu kết nối | Phích cắm |
| Cung cấp điện, công nghệ kết nối | M12x1, Được mã hóa T theo EN 61076-2-111 |
| Cung cấp điện áp, số cực / dây | 4 |
| Giấy phép | Dấu RCM |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị RoHS của EU |
| Khả năng chống rung | Kiểm tra bộ giá vận chuyển với mức độ nghiêm trọng 1 theo FN 942017-4 và EN 60068-2-6 |
| chống sốc | Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 1 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27 |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364 Vùng III |
| Nhiệt độ bảo quản | -20 °C...60 °C |
| Độ ẩm tương đối | 0 - 90 % |
| Mức độ bảo vệ | IP40 |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | 0 °C...50 °C |
| Lưu ý về nhiệt độ môi trường | Trên nhiệt độ môi trường xung quanh là 30 °C, phải giảm công suất 2 % mỗi K. |
| Khoảng khắc của diện tích ly bậc 2 | 140000 mm ⁴ |
| Khoảng khắc của khu vực Iz độ 2 | 170000 mm ⁴ |
| Lực tối đa Fy | 300 N |
| Lực tối đa Fz | 600 N |
| Thời điểm tối đa Mx | 5.5 Nm |
| Max. Moment My | 4.7 Nm |
| Mô-men tối đa Mz | 4.7 Nm |
| Lực nạp tối đa Fx | 75 N |
| Trị số chuẩn tải trọng có ích, ngang | 2.5 kg |
| Mômen quán tính xoắn Nó | 8500 mm ⁴ |
| Nạp liệu không đổi | 60 mm/U |
| Khối lượng di chuyển | 169 g |
| Khối lượng di chuyển ở hành trình 0 mm | 169 g |
| Trọng lượng ổ trượt | 55 g |
| trọng lượng sản phẩm | 2940 g |
| Số đầu ra logic kỹ thuật số 24 V DC | 2 |
| Số lượng đầu vào logic kỹ thuật số | 2 |
| Vùng làm việc đầu vào logic | 24 V |
| Đặc tính đầu vào logic | có thể định cấu hình không bị cách điện |
| IO-Link, phiên bản giao thức | Thiết bị V 1.1 |
| IO-Link, Communication mode | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, số lượng cổng | 1 |
| IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình OUT | 1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) |
| IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN | 1 bit (thiết bị trạng thái) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, nội dung dữ liệu dịch vụ IN | 32 bit Force Vị trí 32 bit 32 bit Speed |
| IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu | 0,5 kB |
| chuyển đổi đầu vào logic | PNP (chuyển mạch dương) |
| IO-Link, công nghệ kết nối | Giắc cắm |
| giao diện logic, kiểu kết nối | Phích cắm |

| Đặc tính | Giá trị |
|--------------------------------------|--|
| Giao diện logic, công nghệ kết nối | M12x1, A-được mã hóa theo EN 61076-2-101 |
| Giao diện logic, số lượng chân / dây | 8 |
| Vật liệu nắp cuối | Nhôm đúc áp lực, sơn |
| Hồ sơ vật liệu | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Chất liệu của băng che | thép cao cấp không gỉ |
| Vật liệu nắp truyền động | Nhôm đúc áp lực, sơn |
| Vật liệu thanh dẫn hướng ổ trượt | Thép tôi luyện |
| Vật liệu ray dẫn hướng | Thép tôi luyện |
| Ròng rọc vật liệu | thép hợp kim cao không gỉ |
| Vật liệu đai răng | Polychloroprene với sợi thủy tinh |