

Xi-lanh điện ESBF-BS-100-200-40P

Số bộ phận: 574123

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|--|--------------------------------|
| Kích thước | 100 |
| Hành trình | 200 mm |
| Ren thanh pít tông | M20x1,5 |
| Khe đảo ngược | 40 µm |
| đường kính trục chính | 40 mm |
| Tăng trục chính | 40 mm/U |
| Góc xoay tối đa của thanh piston +/- | 0.5 deg |
| Dựa trên tiêu chuẩn | ISO 15552 |
| Vị trí lắp đặt | bất kì |
| Đầu thanh piston | Ren ngoài |
| Loại động cơ | Động cơ servo |
| Phát hiện vị trí | cho các công tắc gần |
| Cấu trúc xây dựng | Xi lanh điện với trục vít me |
| Loại trục chính | Vít me bi |
| Bảo vệ chống xoay/dẫn hướng | dẫn hướng trượt |
| Tăng tốc tối đa | 25 m/s ² |
| Tốc độ tối đa | 1.34 m/s |
| Độ chính xác lặp lại | ±,01 mm |
| Thời gian bật | 100% |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 2 - bị ăn mòn vừa phải |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364 Vùng III |
| Nhiệt độ bảo quản | -20 °C...60 °C |
| Phù hợp với thực phẩm | xem thông tin tài liệu bổ sung |
| Độ ẩm tương đối | 0 - 95 % |
| Mức độ bảo vệ | IP40 |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | 0 °C...60 °C |
| Mô-men truyền động cực đại | 102.6 Nm |
| Lực hướng tâm tối đa trên trục truyền động | 1100 N |
| Lực nạp tối đa Fx | 14500 N |
| mô-men xoắn truyền động không tải | 1 Nm |
| Trị số chuẩn tải trọng có ích, ngang | 1400 kg |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|--------------------------------|
| Giá trị tham chiếu tải trọng, theo chiều dọc | 1400 kg |
| Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình | 20.372 kgcm ² |
| Mômen quán tính khối lượng JL trên kg trọng tải | 0.40528 kgcm ² |
| Mô men quán tính khối lượng JO | 6.1704 kgcm ² |
| Khối lượng di chuyển ở hành trình 0 mm | 8786 g |
| Khối lượng di chuyển bổ sung trên mỗi hành trình 10 mm | 132 g |
| Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm | 11123 g |
| Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm | 193 g |
| Kiểu gắn | với ren trong hoặc phụ kiện |
| Bộ truyền động mã giao diện | D100 |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Vật liệu phủ | Nhôm đúc, tráng |
| Vật liệu thanh piston | thép không gỉ hợp kim cao |
| Vật liệu vít | Thép mạ, kẽm |
| Vật liệu đai ốc trực chính | Thép ổ lăn |
| Trục chính vật liệu | Thép ổ lăn |
| Vật liệu vỏ xy lanh | Hợp kim nhôm rèn, anot hóa mịn |