

# Xi-lanh điện ESBF-BS-100-300-40P

Số bộ phận: 574124

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước	100
Hành trình	300 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Mômen quán tính khối lượng JL trên kg trọng tải	0.40528 kgcm <sup>2</sup>
Mô men quán tính khối lượng JO	6.1704 kgcm <sup>2</sup>
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