

Xy lanh trượt mini
EGSL-BS-45-100-10P
Số bộ phận: 559335

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình làm việc	100 mm
Kích thước	45
Chạy song song theo hướng z	0.04 mm
Tính song song	0.05 mm
Khe đảo ngược	50 µm
đường kính trục chính	10 mm
Tăng trục chính	10 mm/vòng
Vị trí lắp đặt	bất kì
Dẫn hướng	Dẫn hướng lồng cầu
Cấu trúc xây dựng	Thanh trượt điện mini Dẫn hướng với trục vít bi
Loại động cơ	Động cơ bước Động cơ servo
Loại trục chính	Trục vít bi
Phát hiện vị trí	cho các công tắc gần
Tăng tốc tối đa	25 m/s ²
Tốc độ tối đa	1 m/s
Độ chính xác lặp lại	±0,015 mm
Thời gian bật	100%
Lớp chống ăn mòn KBK	0 - không ứng suất ăn mòn
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Mức áp suất âm thanh	60 dB(A)
Mức độ bảo vệ	IP40
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...60 °C
lực lượng thức ăn liên tục	100 N
Mô-men truyền động cực đại	0.415 N m
Lực tối đa Fy	631 N
Lực tối đa Fz	631 N
Thời điểm tối đa Mx	18.6 N m
Max. Moment My	16.3 N m
Mô-men tối đa Mz	16.3 N m

Đặc tính	Giá trị
Lực hướng tâm tối đa trên trục truyền động	120 N
Lực nạp tối đa F_x	150 N
mô-men xoắn truyền động không tải	0.08 N m
Trị số chuẩn tải trọng có ích, ngang	6 kg
Giá trị tham chiếu tải trọng, theo chiều dọc	6 kg
Mômen quán tính khối lượng JL trên kg trọng tải	0.0253 kgcm ²
Mô men quán tính khối lượng JO	0.0614 kgcm ²
Nạp liệu không đổi	10 mm/vòng
Khoảng thời gian bảo trì	bôi trơn suốt đời
Khối lượng di chuyển	670 g
trọng lượng sản phẩm	1570 g
Kiểu gắn	với ren trong với vòng măng xông với phụ kiện
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu phủ	Nhôm đúc sơn
Vật liệu ray dẫn hướng	Thép ổ lăn
Vật liệu vỏ	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Vật liệu đầu chạc	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Vật liệu đai ốc trục chính	Thép ổ lăn
Trục chính vật liệu	Thép ổ lăn