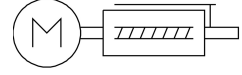
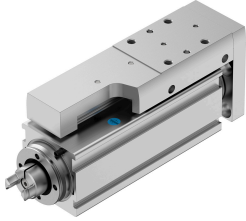


# Xy lanh trượt mini EGSC-BS-KF-25-25-2P

Số bộ phận: 8162069

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình làm việc	25 mm
Kích thước	25
Dự trữ hành trình	0 mm
Khe đảo ngược	150 µm
đường kính trục chính	6 mm
Tăng trục chính	2 mm/U
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn
Cấu trúc xây dựng	Thanh trượt điện mini với trục vít bi
Loại động cơ	Động cơ bước Động cơ servo
Tham khảo	Khối cỡ chặn cố định tích cực Khối cỡ chặn cố định tiêu cực Công tắc tham chiếu
Loại trục chính	Trục vít bi
Phát hiện vị trí	cho các công tắc gần
Tăng tốc tối đa	5 m/s <sup>2</sup>
Tốc độ tối đa	0.133 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
Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion	Các kim loại có hơn 1% đồng, kẽm hoặc niken không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bảng mạch, dây dẫn, bộ kết nối điện và cuộn dây
Loại phòng sạch	Loại 9 theo ISO 14644-1
Mức áp suất âm thanh	45 dB(A)
Mức độ bảo vệ	IP40
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...50 °C
Hệ số tải động ổ trục cố định	2810 N
Hệ số tải động dẫn hướng tuyến tính	1310 N
Vít bi đánh giá tải động	1900 N

Đặc tính	Giá trị
Lực tối đa Fy	669 N
Lực tối đa Fz	669 N
Thời điểm tối đa Mx	2 Nm
Max. Moment My	2.1 Nm
Mô-men tối đa Mz	2.1 Nm
Lực hướng tâm tối đa trên trục truyền động	30 N
Lực nạp tối đa Fx	20 N
Trị số chuẩn tải trọng có ích, ngang	2 kg
Giá trị tham chiếu tải trọng, theo chiều dọc	2 kg
Vít bị đánh giá tải tĩnh	2800 N
Hệ số tải tĩnh dẫn hướng tuyến tính	2440 N
Mô-men quán tính khối lượng JH trên mỗi mét hành trình	0.00529 kgcm <sup>2</sup>
Mômen quán tính khối lượng JL trên kg trọng tải	0.00101 kgcm <sup>2</sup>
Mô men quán tính khối lượng JO	0.00087 kgcm <sup>2</sup>
Nạp liệu không đổi	2 mm/U
Hệ số tải tĩnh ổ trục cố định	1340 N
Tuổi thọ tham khảo	5000 km
Khoảng thời gian bảo trì	bội trơn suốt đời
Khối lượng di chuyển ở hành trình 0 mm	83 g
Khối lượng di chuyển bổ sung trên mỗi hành trình 10 mm	9 g
trọng lượng sản phẩm	223 g
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	176 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	19 g
Kiểu gắn	với ren trong với vòng măng xông với phụ kiện có chốt thẳng
Bộ truyền động mã giao diện	V20
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu thanh dẫn hướng ổ trượt	Thép ổ lăn
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 thanh piston	thép không gỉ hợp kim cao
Vật liệu các ổ trượt	Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa
Vật liệu đai ốc trục chính	Thép ổ lăn
Trục chính vật liệu	Thép ổ lăn